



Red Hat  
**Summit**

**Connect**

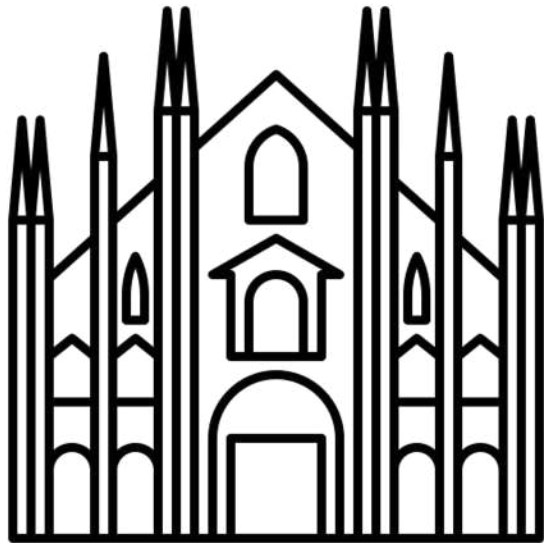


**Red Hat**

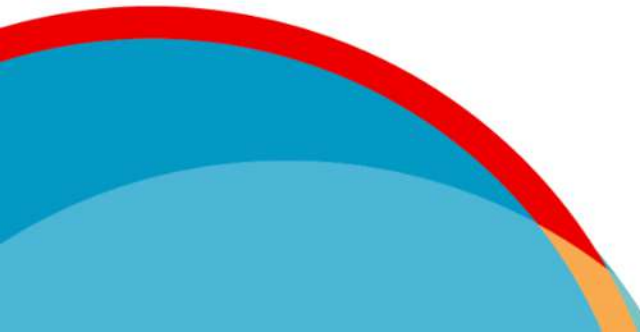
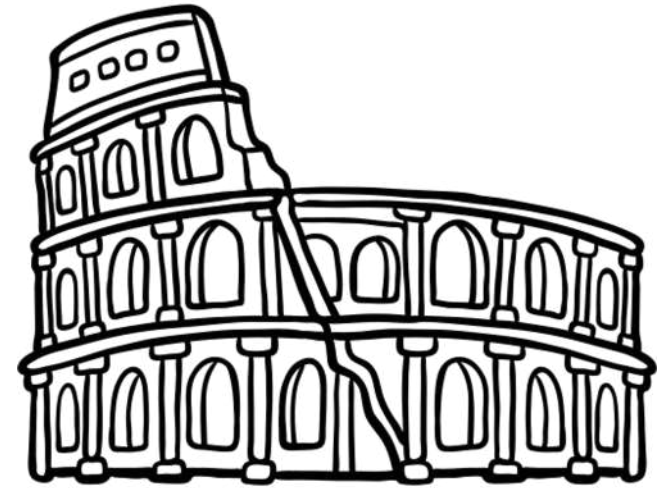
# Rodolfo Falcone

Country Manager  
Red Hat Italy

# Red Hat Summit: Connect



9



# Red Hat Summit: Connect

**46**

**Partner**

**3**

**Silent  
Theatre**

**36**

**Speech  
Parallele**

**5**

**Sessioni  
parallele**

**9**

**Speech  
Plenaria**

# Red Hat Summit: Connect



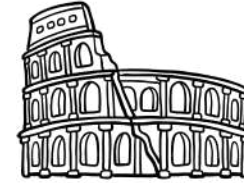
INTESA  SANPAOLO

**BPER:**  
Banca

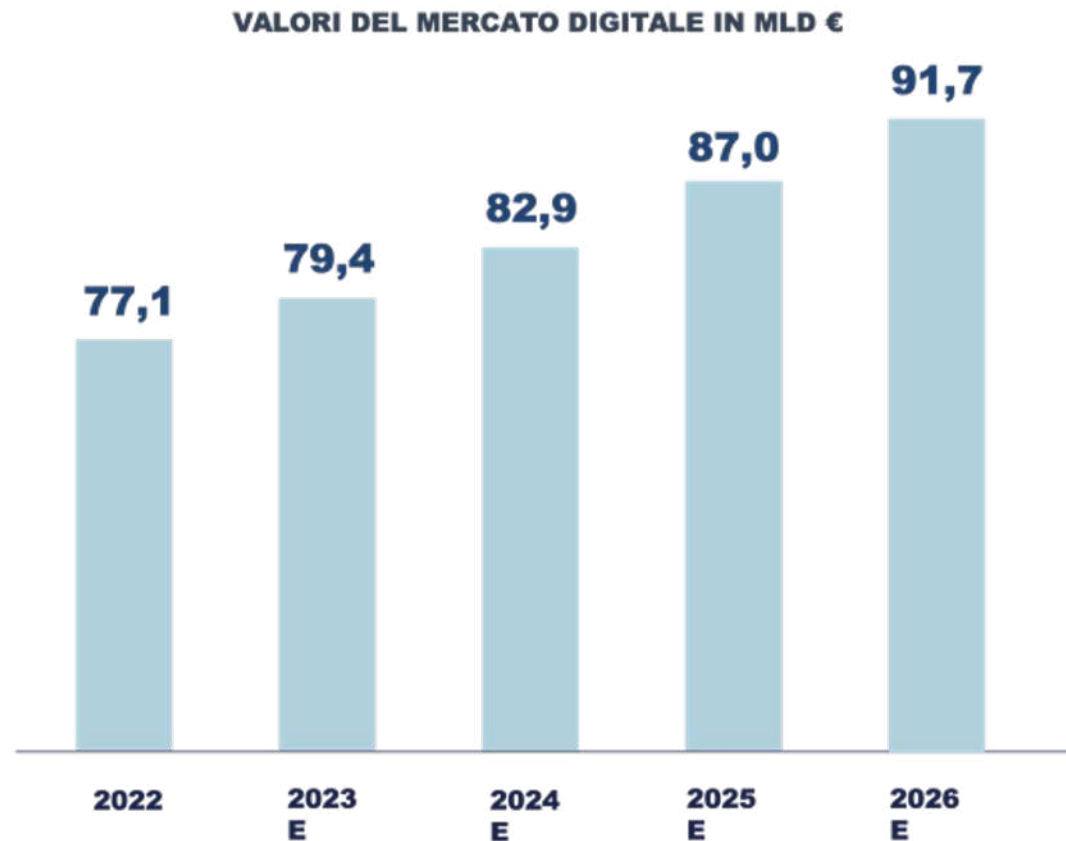
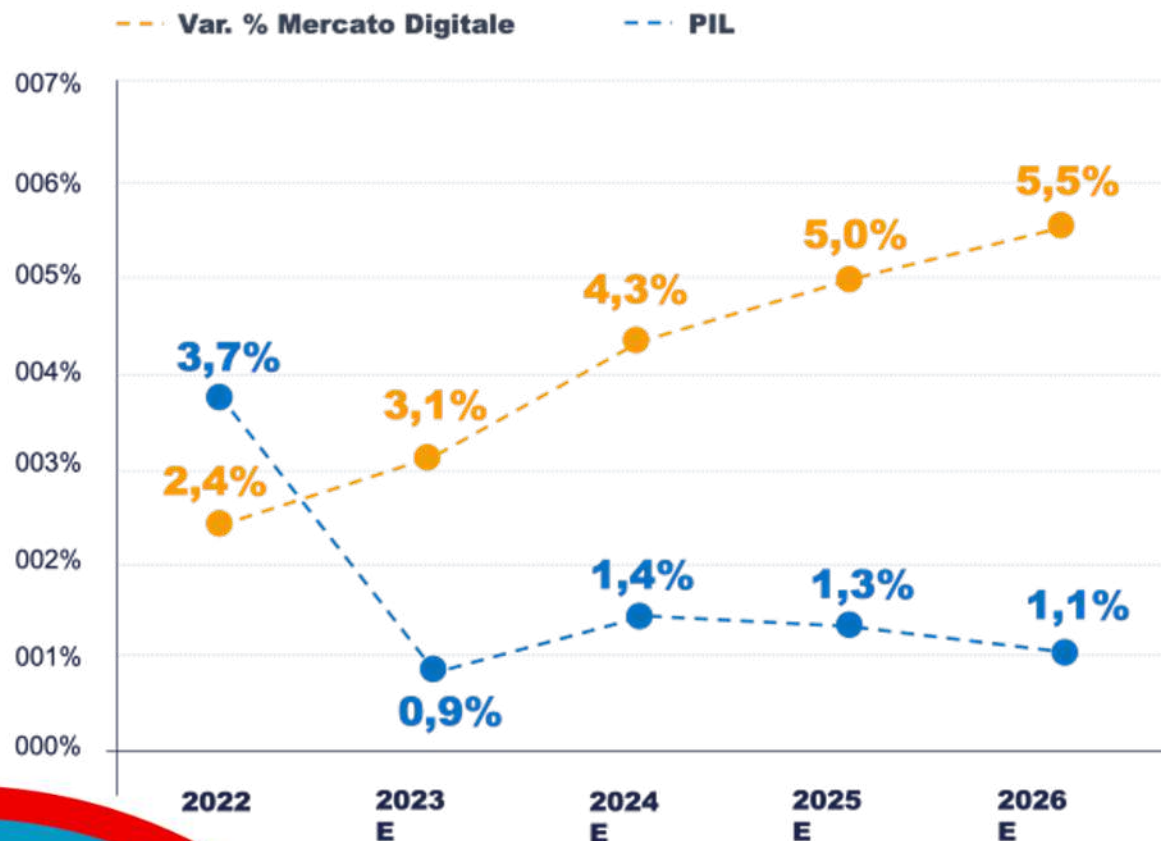


vodafone

ANIMA 

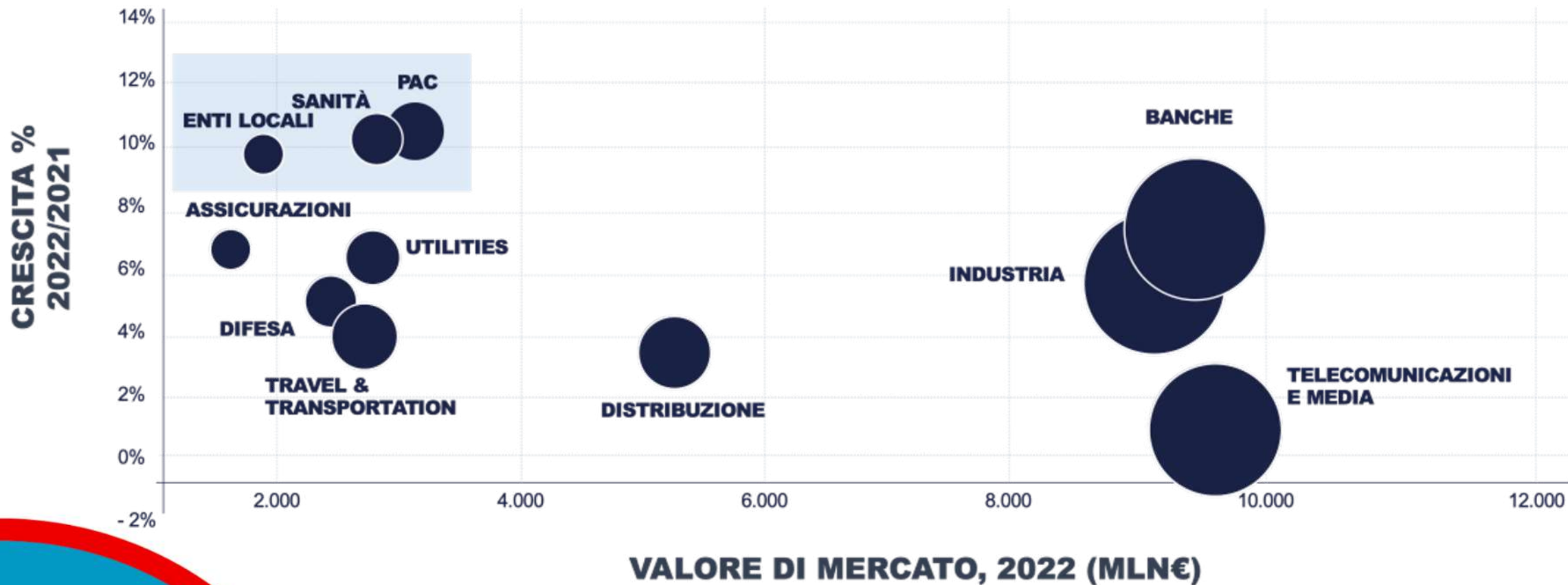


# Trend del mercato



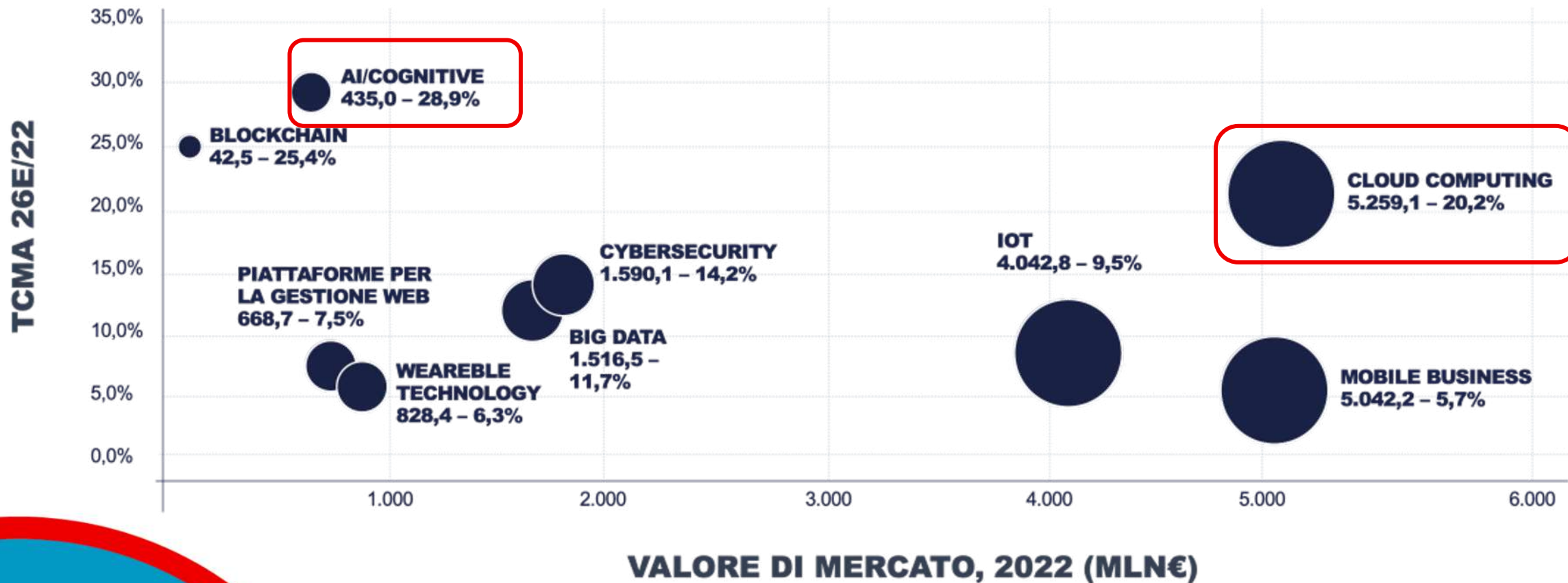
Fonte: NetConsulting cube, 2023

# Trend del mercato





# Trend del mercato





# Trend del mercato

Mercato Cloud - Dati in mln€	2020	2021	2022	2023E	2024E	2025E	2026E
Public Cloud	1.450,6	1.867,0	2.460,0	3.140,0	3.970,0	4.900,0	5.900,0
Hybrid Cloud	1.278,7	1.593,8	1.965,6	2.406,9	2.898,5	3.411,7	3.923,2
Virtual Private Cloud	679,3	779,2	833,5	911,0	983,3	1.060,7	1.146,1
Cloud Privato	490,0	550,0	610,0	675,0	740,0	805,0	870,0
<b>Totale Mercato Cloud</b>	<b>3.898,5</b>	<b>4.790,0</b>	<b>5.869,1</b>	<b>7.132,9</b>	<b>8.591,8</b>	<b>10.177,4</b>	<b>11.839,3</b>



## Hybrid & Multi-Cloud

# Trend del mercato

“L'**80%** degli intervistati afferma che l'adozione  
dell'**automazione IT** è  
**estremamente o molto importante**  
per il futuro successo della propria organizzazione”

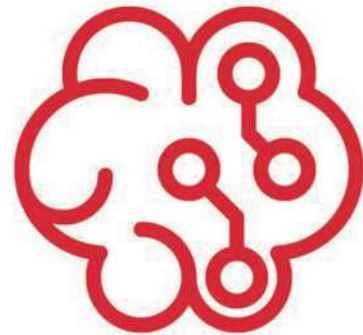


Fonte: *Taking the Lead on IT Automation: IT Leaders as Evangelists for Their Automation Strategies - 2022*

# Trend del mercato



**Hybrid Cloud**



**AI/ML**



**Automazione**

**Summit**  
**Connect**



**Red Hat**

Lead sponsor **intel.**



#redhatsummit



Siamo un'**organizzazione basata sull'open source**: la **diversità** contribuisce alla nostra cultura inclusiva offrendo la possibilità di valutare idee e punti di vista diversi, mettere in discussione le nostre supposizioni e favorire l'**innovazione**.

Attraverso le community si può fare molto più di quanto si possa fare individualmente. I nostri dipendenti partecipano ai gruppi di affinità che si occupano di diversità, equità e inclusione, per valorizzare le differenze e condividere esperienze.

All'interno della community Diversità, Equità ed Inclusione di Red Hat, la **Women's Leadership Community** ha l'obiettivo di supportare lo sviluppo e la crescita professionale delle donne e di promuovere all'esterno l'istruzione STEM ed i percorsi di carriera nel mondo IT alle ragazze e giovani donne, con l'obiettivo di ridurre il gender gap, che in questo settore è ancora più marcato.





**Red Hat**

# Gianni Anguilletti

Vice President & General Manager

Red Hat MED Region

France, Italy, Spain, Portugal,  
Israel, Greece, Cyprus, Turkey

# Northstar

our North Star is to  
**enable**  
**transformative**  
**capabilities**

*The Journey*

with **open**  
**hybrid cloud**



**Red Hat**







What is happening  
in your “Digital” world?

Innovate.  
Collaborate.  
Scale.



**Red Hat**

1 Maximizing skills & closing skill gaps

2 Increasing complexity, when it should decrease

3 Shrinking timeframes to deliver even more



5 Dynamic environments - AI & Edge

6 Software security and resilience

7 A plan for building sustainability



Maximizing  
skills & closing  
skill gaps



Increasing  
complexity,  
when it should  
decrease



Shrinking  
timeframes  
to deliver  
even more



Massive  
demand



Dynamic  
environments  
- AI & Edge



Software  
security and  
resilience



A plan for  
building  
sustainability



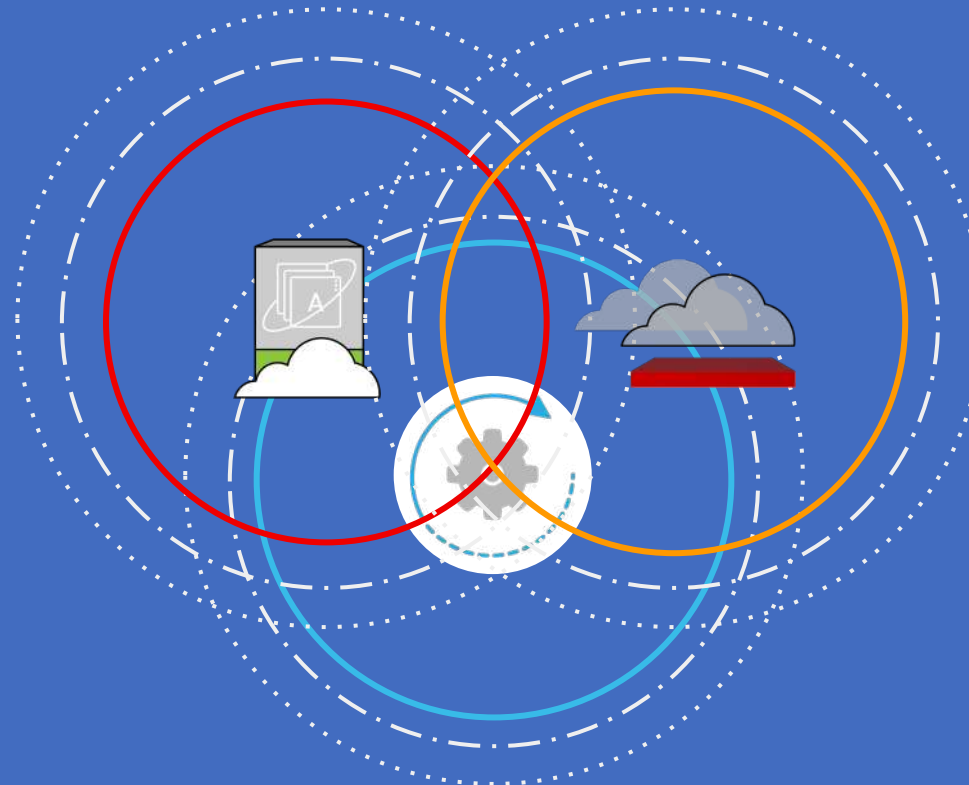


How do we help you to accelerate  
your “Digital” capability?

# Red Hat enables **Innovation, Collaboration & Scale** anywhere with broad choice and flexibility

## **Cloud-Native Development**

develop, deploy, & manage  
any application, on any  
environment & give  
developers what they need to  
innovate



## **Hybrid Cloud Infrastructure**

secure, scale, & manage  
foundations for traditional &  
cloud workloads across all  
environments

## **Management & Automation**

easily & seamlessly manage  
Red Hat platforms and automate across hybrid  
environments

# Red Hat enables Innovation, Collaboration & Scale anywhere with broad **choice** and **flexibility**

Bare  
Metal



On Premise

Virtual



Private  
Cloud



BYOS

Public  
Cloud



Managed Services

Edge







Shrinking  
timeframes  
to deliver  
even more



Software  
security and  
resilience

- Achieved return on investment (ROI) in just one year
- Automated operations for 20,000 Linux servers in the equivalent of one employee's work hours
- Simplified adoption of new automation capabilities
- Improved infrastructure security with a central automation approach



- Airbus Helicopters meets data science analysis needs to support new business opportunities
- Established scalable data science foundation
- Reduced application deployment times from days to hours
- Shortened cluster upgrades
- from days to hours

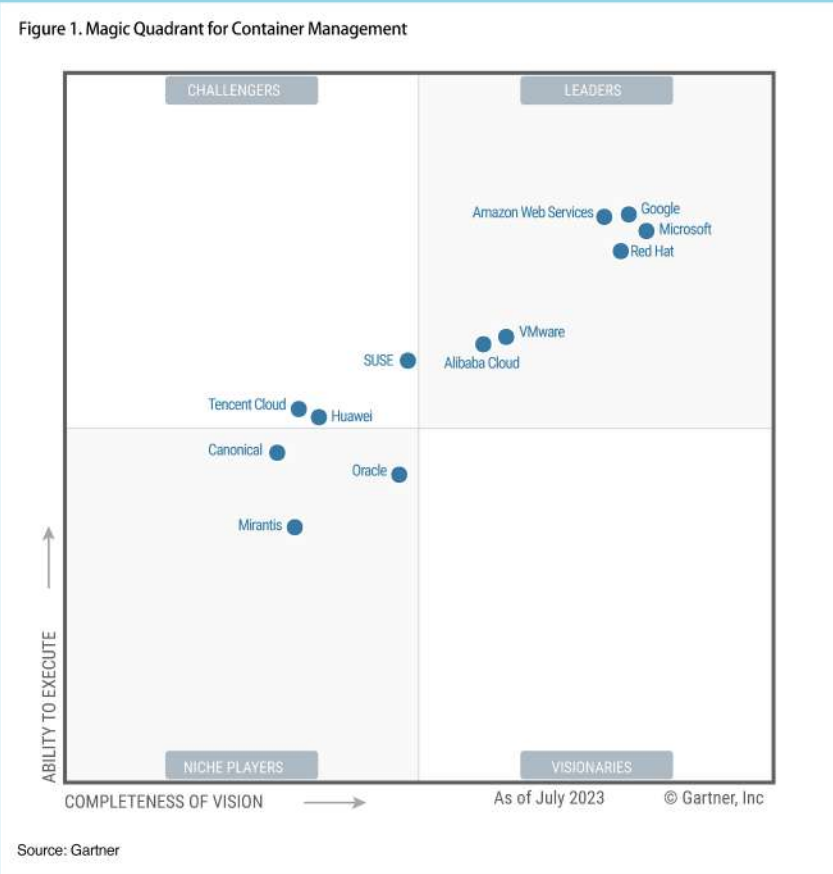
# The Forrester Wave™: Multicloud Container Platforms, Q4 2023



**“Red Hat sets the pace with enterprise IT capabilities and massive market presence.** With OpenShift’s systematic innovation and development on multiple fronts, Red Hat has helped transform the MCP market segment.”

“The demand for OpenShift prompted AWS and Microsoft Azure to sell OpenShift as a managed service, despite having their own Kubernetes-based container services. Red Hat’s differentiated strategic vision is to up the ante on enterprise-grade open source computing.”

# Red Hat is a Leader in the 2023 Gartner® Magic Quadrant™: Container Management



Source: Gartner, "Magic Quadrant for Container Management," September 2023

# Red Hat is a Challenger in the 2023 Gartner® Magic Quadrant™: DevOps Platform



Source: Gartner, "Magic Quadrant for DevOps Platforms," June 2023

GARTNER is a registered trademark and service mark of Gartner and Magic Quadrant is a registered trademark of Gartner, Inc. and/or its affiliates in the U.S. and internationally and are used herein with permission. All rights reserved. This graphic was published by Gartner, Inc. as part of a larger research document and should be evaluated in the context of the entire document. The Gartner document is available upon request from Red Hat. Gartner does not endorse any vendor, product or service depicted in its research publications, and does not advise technology users to select only those vendors with the highest ratings or other designation. Gartner research publications consist of the opinions of Gartner research organization and should not be construed as statements of fact. Gartner disclaims all warranties, express or implied, with respect to this research, including any warranties of merchantability or fitness for a particular purpose.





● Innovate. Collaborate. Scale. ●



**Red Hat**

**GRAZIE**



# Andrea Toigo

Business Development Manager,  
Government Center of Excellence, Intel





Over **25** Years of Relationship





Over **25** Years of Relationship

Fun fact:

**Intel is #1**

Linux Kernel

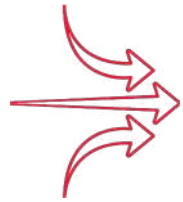
Corporate Contributor

since 2007<sup>1</sup>

# Software Defined, Silicon Enhanced



# Open Hybrid Infrastructure



STANDARDIZED



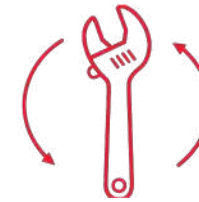
SUPPORTED



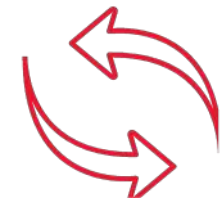
TESTED



SECURE

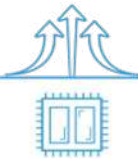


FLEXIBLE

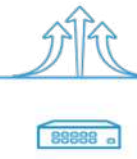


INTEROPERABLE

Edge to Cloud



RUNS BEST ON



# Intel InnovatiON Announcements

## Deepening the Partnership on CentOS Stream



**Gunnar Hellekson**

Vice President and  
General Manager, Red  
Hat Enterprise Linux, Red  
Hat

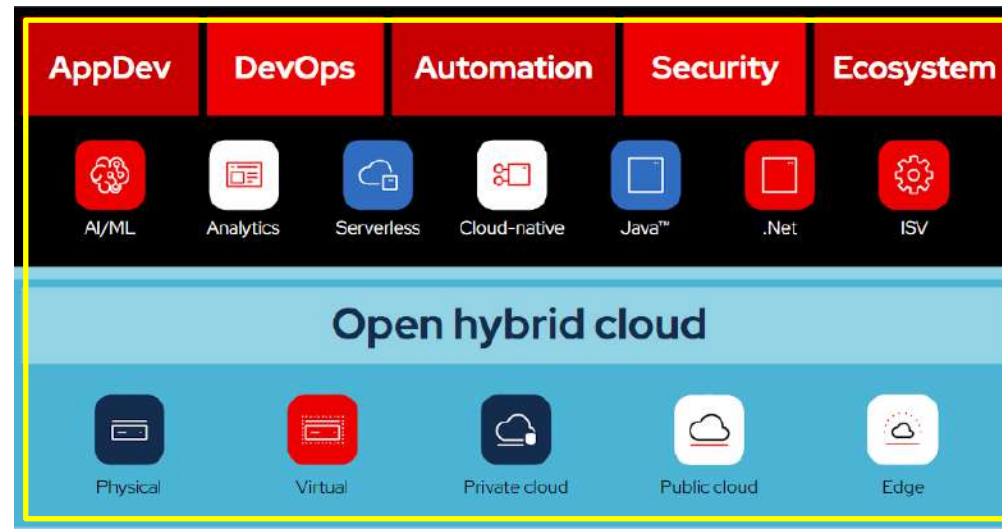
“Today, we’re pleased to further strengthen our long collaboration with Intel by welcoming them to CentOS Stream, building on Intel’s established contributions to the Fedora Project. We look forward to **Intel being a leading voice** in many aspects of the project and are eager to see their contributions to a number of CentOS Stream Special Interest Groups (SIGs)”



# Benefits of the Collaboration

Embracing Intel's latest HW / SW Platform

► **Foundational Performance**



Collaboration continues with ISA v3 for RHEL 10

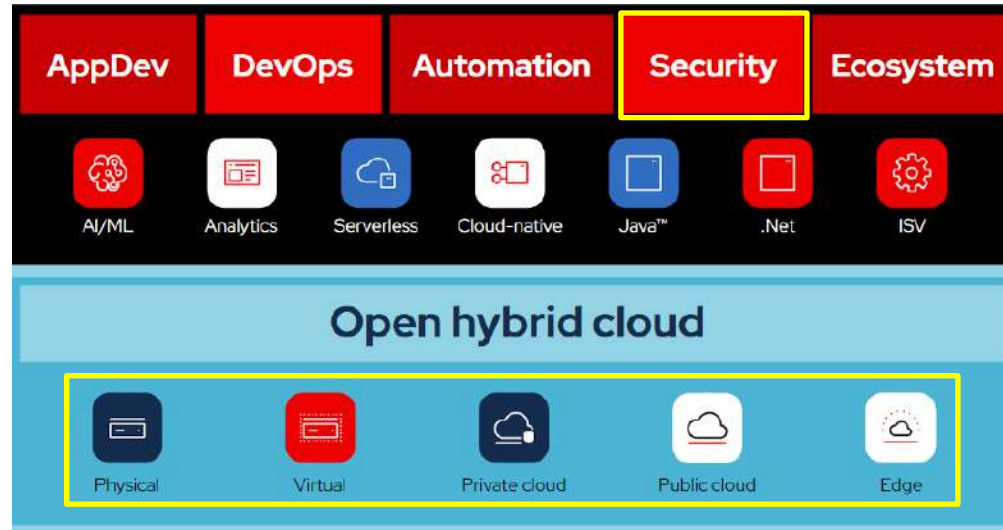
Open source



# Benefits of the Collaboration

Embracing Intel's latest HW / SW Platform

- ▶ Foundational Performance
- ▶ Encryption Performance



Data compression and crypto performance gains with Intel® QuickAssist Technology



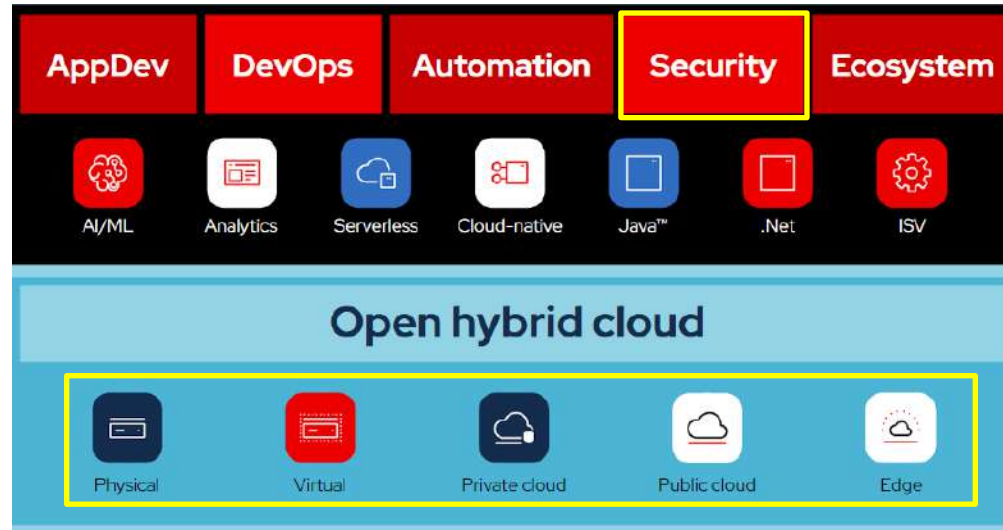




# Benefits of the Collaboration

Embracing Intel's latest HW / SW Platform

- ▶ Foundational Performance
- ▶ Encryption Performance
- ▶ **Security Performance**



Trusted compute via TDX isolated VMs and SGX isolated applications

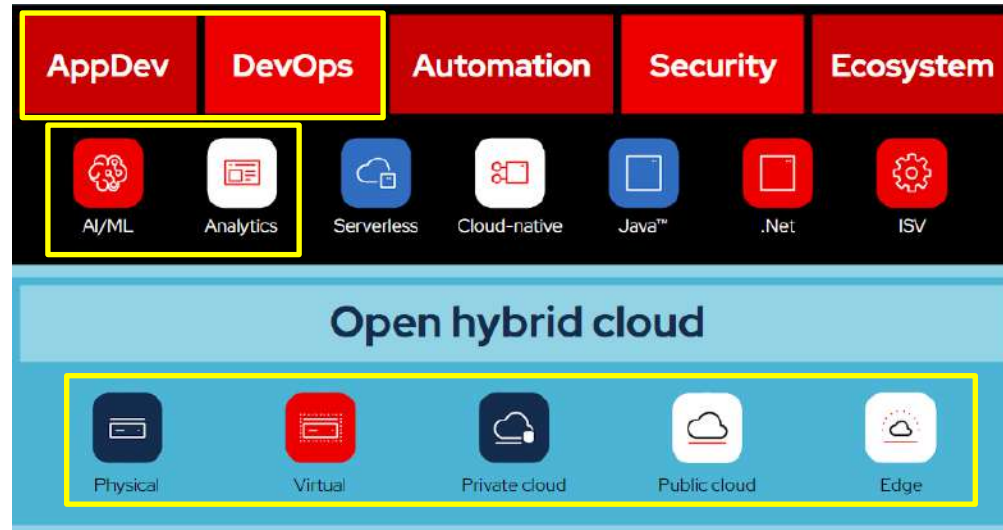




# Benefits of the Collaboration

Embracing Intel's latest HW / SW Platform

- ▶ Foundational Performance
- ▶ Encryption Performance
- ▶ Security Performance
- ▶ **AI/ML Performance**



Open source

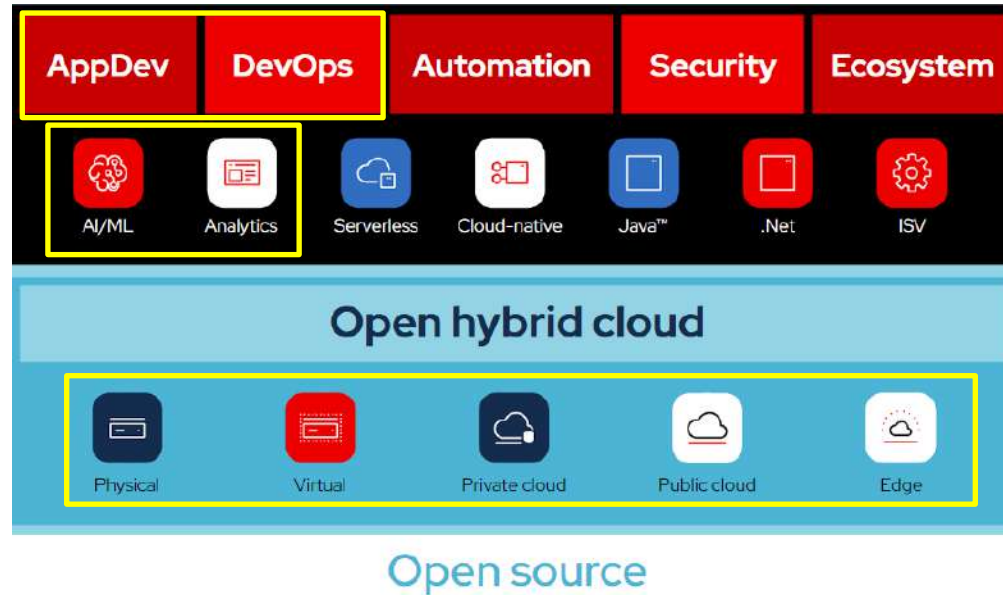
Training and inference from  
the datacenter to the edge  
with  
**OpenVINO™**



# Benefits of the Collaboration

Embracing Intel's latest HW / SW Platform

- ▶ Foundational Performance
- ▶ Encryption Performance
- ▶ Security Performance
- ▶ AI/ML Performance
- ▶ **Compute Performance**



AI Accelerator support  
with

## GAUDI<sup>2</sup>



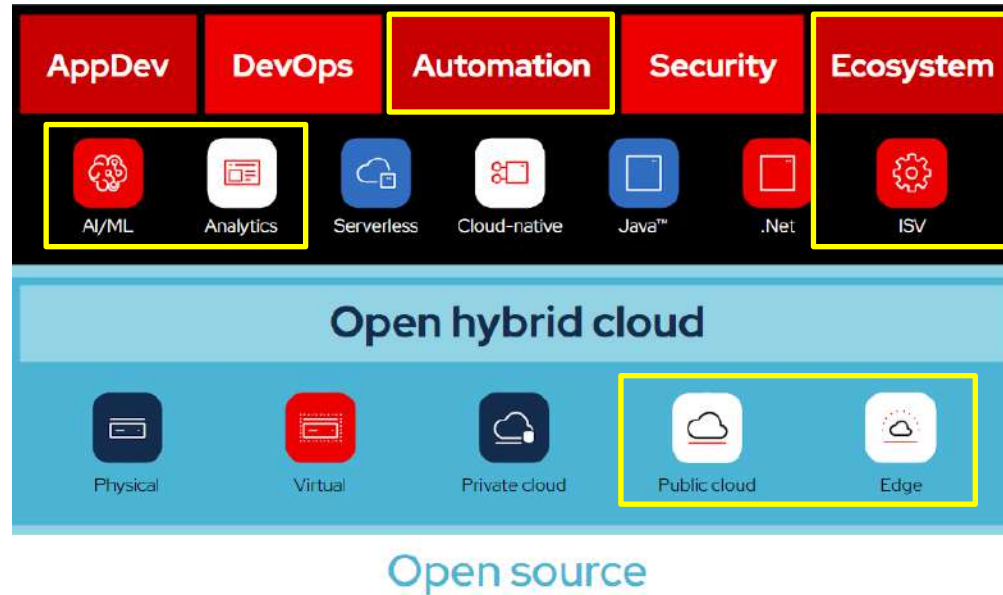
1  
oneAPI



# Benefits of the Collaboration

Embracing Intel's latest HW / SW Platform

- ▶ Foundational Performance
- ▶ Encryption Performance
- ▶ Security Performance
- ▶ AI/ML Performance
- ▶ Compute Performance
- ▶ **Edge Performance**



Collaboration to Deliver Open Source Industrial Automation to the Manufacturing Shop Floor  
**Intel® Edge Controls for Industrial**

# Software Defined, Silicon Enhanced

## ▶ Let's get started

- Intel Ecosystem Developer Resources website: Red Hat
- Intel and Red Hat developer program
- Intel Developer Zone
- Intel AI Developer zone
- Intel Developer Cloud

\* See all benchmark configurations - <https://techdecoded.intel.io/resources/deliver-blazing-fast-python-data-science-and-ai-performance-on-cpus-with-minimal-code-changes>.

# Software Defined, Silicon Enhanced

- ▶ **Let's get started**
- ▶ **Visit us at our booth in the showfloor**

\* See all benchmark configurations - <https://techdecoded.intel.io/resources/deliver-blazing-fast-python-data-science-and-ai-performance-on-cpus-with-minimal-code-changes>.

The Intel logo is centered on a solid blue background. It features the word "intel" in a white, lowercase, sans-serif font. A small blue square is positioned above the letter 'i'. To the right of the word "intel" is a registered trademark symbol (®).

intel®

Red Hat  
**Summit**

**Connect**

Thank you

[www.redhat.com/intel](http://www.redhat.com/intel)





**Red Hat**

# Andrea Leoncini

Solution Architects Manager



● Innovate. Collaborate. Scale. ●



**Red Hat**

# Francesco Fabi

Senior Solution Architect

# 76%

of organizations say the **cognitive load** for developers is too high





**Red Hat**  
Developer Hub



**Red Hat**  
OpenShift AI



**Red Hat**  
OpenShift







**Red Hat**  
Plug-ins for  
Backstage



**Backstage**





Search

Home

Catalog

APIs

Docs

Learning Paths

Clusters

Create...

Tech Radar

Settings

# Welcome to Red Hat Developer Hub!

Search

CLEAR

## Quick Access

COMMUNITY

DEVELOPER TOOLS



Podman Desktop

CI/CD TOOLS



ArgoCD



SonarQub



Quay.io

## Your Starred Entities

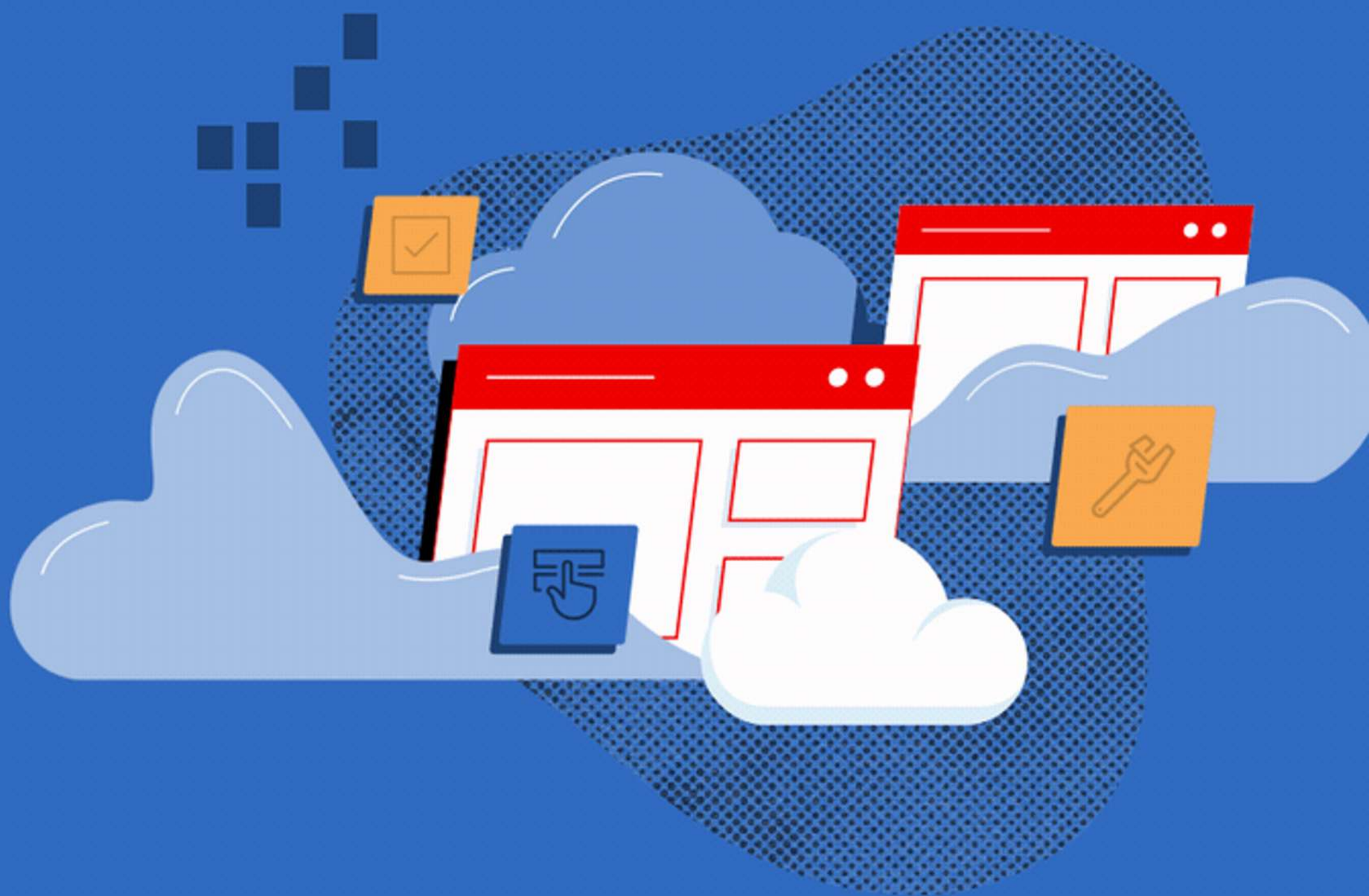
Java Quarkus Wind Turbine Game Template



Python application to show Gen AI with OpenShift AI



- Nascondi la finestra
- Proiettore Schermo intero (Anteprima) >
- Proiettore a schermo intero (programma) >
- Avvia la diretta
- Avvia la registrazione**
- Avvia il buffer di replay
- Avvia la fotocamera virtuale
- Esci







Search models, datasets, users...

- Models
- Datasets
- Spaces
- Docs
- Solutions
- Pricing
- Log In
- Sign Up

runwayml/stable-diffusion-v1-5 like 9.56k

- Text-to-Image
- Diffusers
- StableDiffusionPipeline
- stable-diffusion
- stable-diffusion-diffusers
- Inference Endpoints
- arxiv:2207.12598
- arxiv:2112.10752
- arxiv:2103.00020
- arxiv:2205.11487
- arxiv:1910.09700
- License: creativeml-openrail-m

- Model card
- Files and versions
- Community 184

- Deploy
- Use in Diffusers

Edit model card

### Stable Diffusion v1-5 Model Card

Stable Diffusion is a latent text-to-image diffusion model capable of generating photo-realistic images given any text input. For more information about how Stable Diffusion functions, please have a look at [🤖's Stable Diffusion blog](#).

The **Stable-Diffusion-v1-5** checkpoint was initialized with the weights of the [Stable-Diffusion-v1-2](#) checkpoint and subsequently fine-tuned on 595k steps at resolution 512x512 on "laion-aesthetics v2 5+" and 10% dropping of the text-conditioning to improve [classifier-free guidance sampling](#).

Downloads last month  
7,713,151



#### Inference API

Text-to-Image

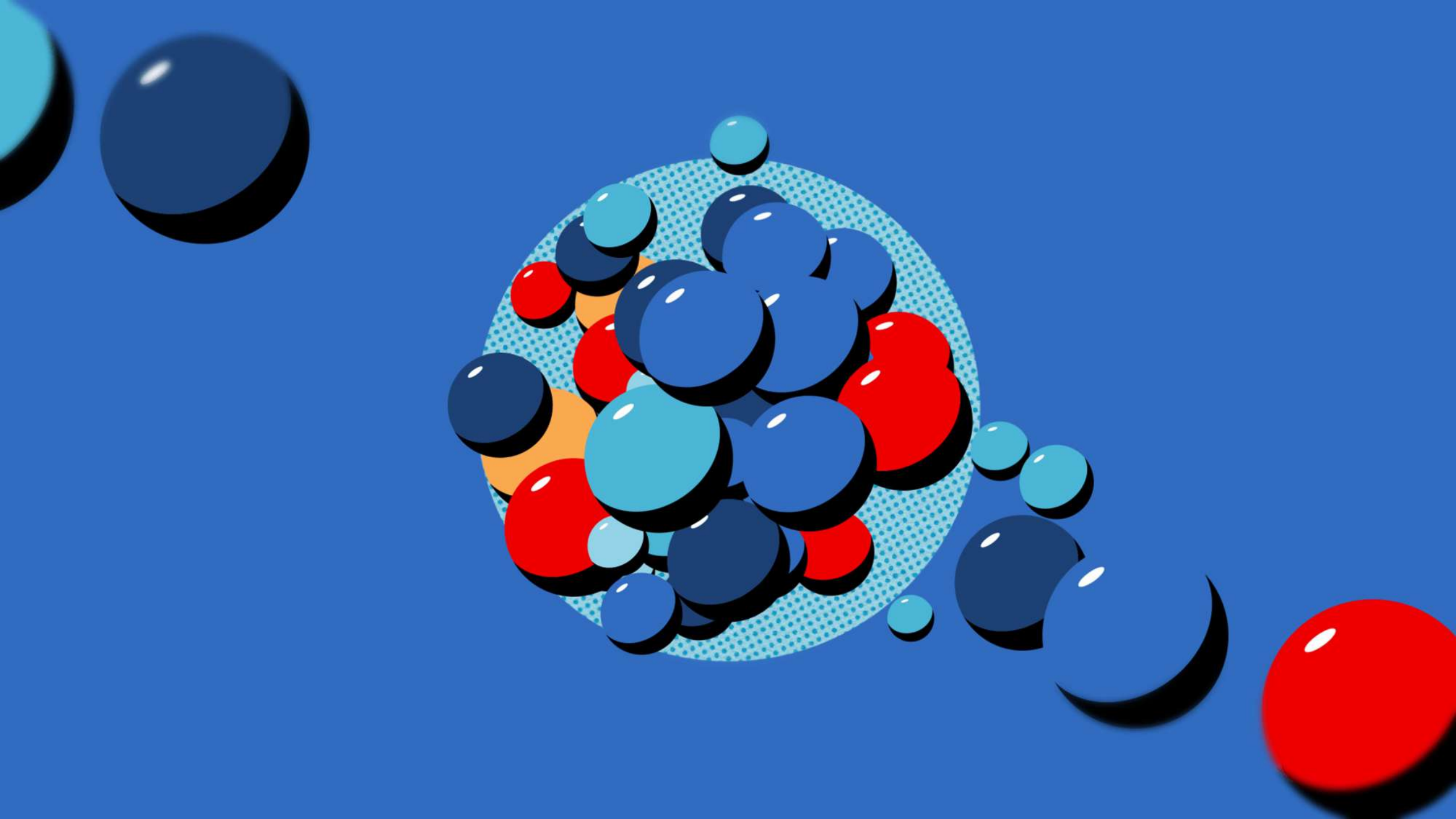
photo of snow capped mountains

Computation time on gpu: 6.480 s



Nascondi la finestra Compute

- Proiettore Schermo intero (Anteprima) >
- Proiettore a schermo intero (programma) >
- Avvia la diretta
- Avvia la registrazione
- Avvia il buffer di replay
- Avvia la fotocamera virtuale
- Esci





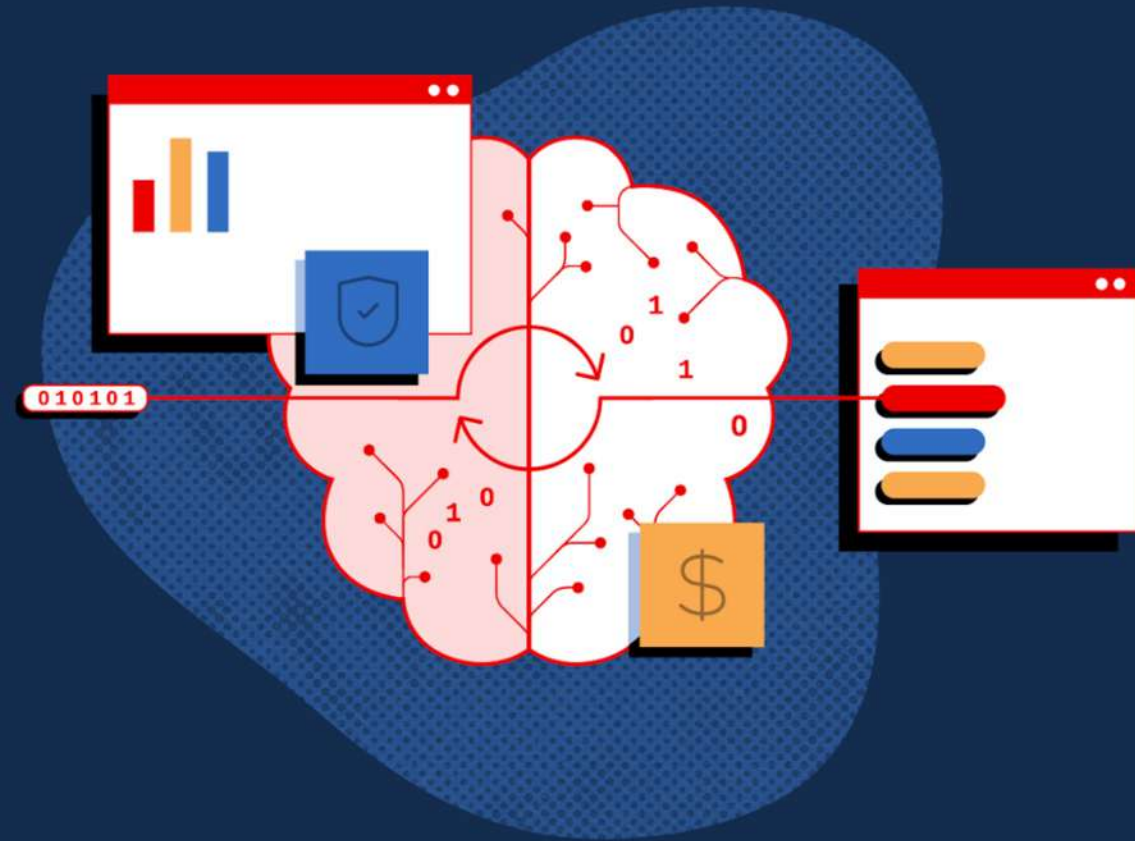
**Red Hat**

# Gianni Salinetti

Senior Solution Architect

By 2027, AI automation will improve key service-level objectives and reduce manual operations intervention by

70%



Source:

Turner, Mary Johnston. "IDC FutureScape: Worldwide Future of Digital Infrastructure 2023 Predictions." IDC, Dec. 2022.





# Ansible Lightspeed

with IBM **Watson** Code Assistant





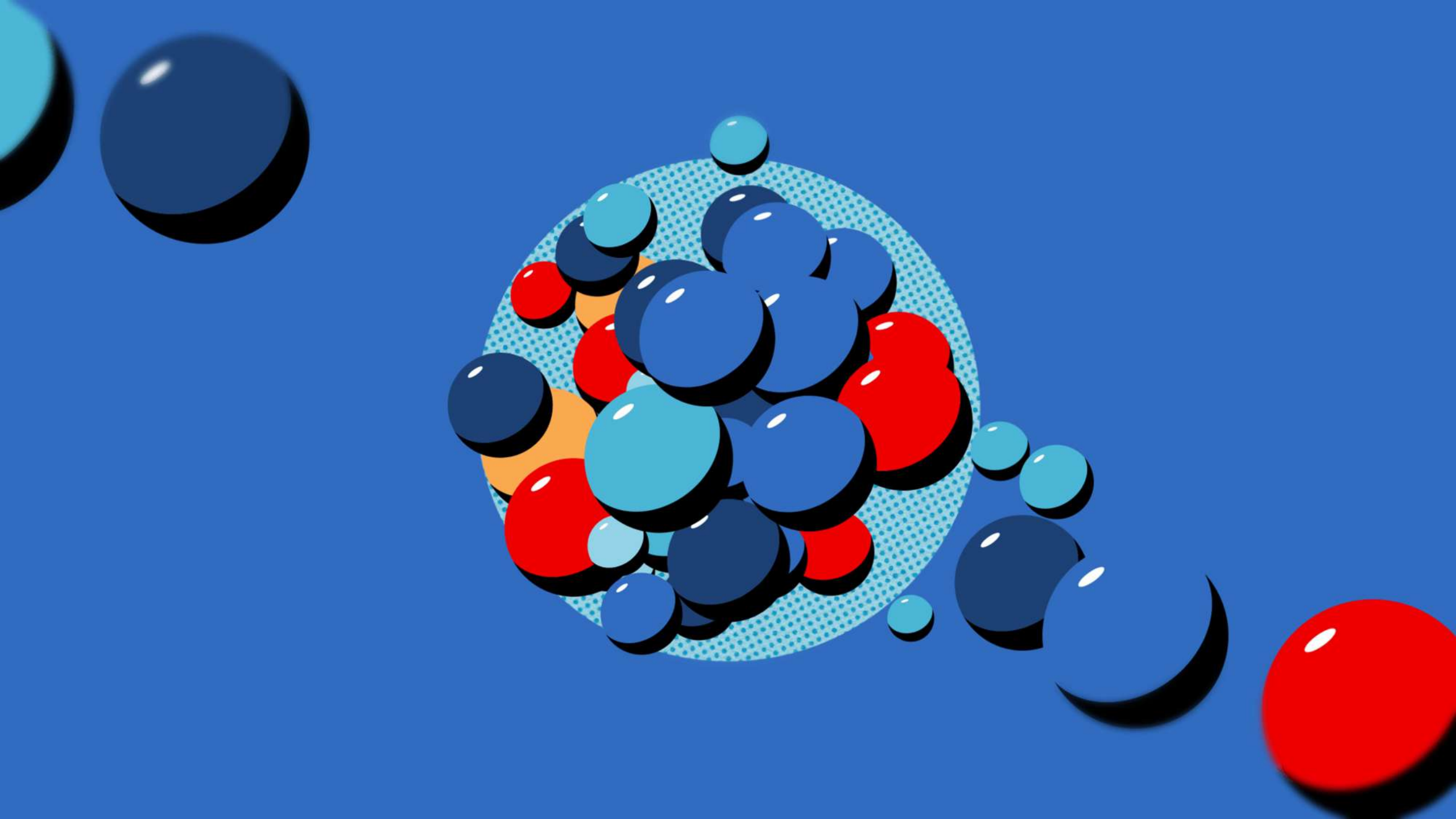


# Event Driven Automation

from the datacenter to the edge



Loading...





**Red Hat**

# Eleonora Peruch

Solution Architect



- Red Hat Insights
- Dashboard
- Inventory
- Systems
- Images
- System Configuration
- Content
- Operations
- Security
- Business
- Automation Toolkit
- Register Systems
- Product Materials

Filter by tags

1 System registered with Insights 1 stale system 0 systems to be removed

Configure Integrations Register systems

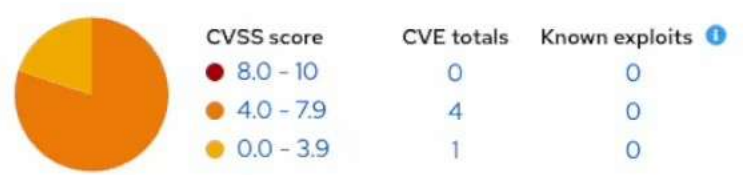
Vulnerability

Red Hat recommends addressing these CVEs with high priority due to heightened risk associated with these security issues

5 CVEs with security rules impacting 1 or more systems 0 CVEs with known exploits impacting 1 or more systems

View CVEs View known exploits

CVEs by CVSS score



Advisor recommendations

0 incidents detected Problematic conditions that cause an issue have been actively detected on your systems.

View incidents

Recommendations by total risk

0 Critical 0 Important 0 Moderate 0 Low

Recommendations by category

0 Availability 0 Stability 0 Performance 0 Security

Compliance

Remediations







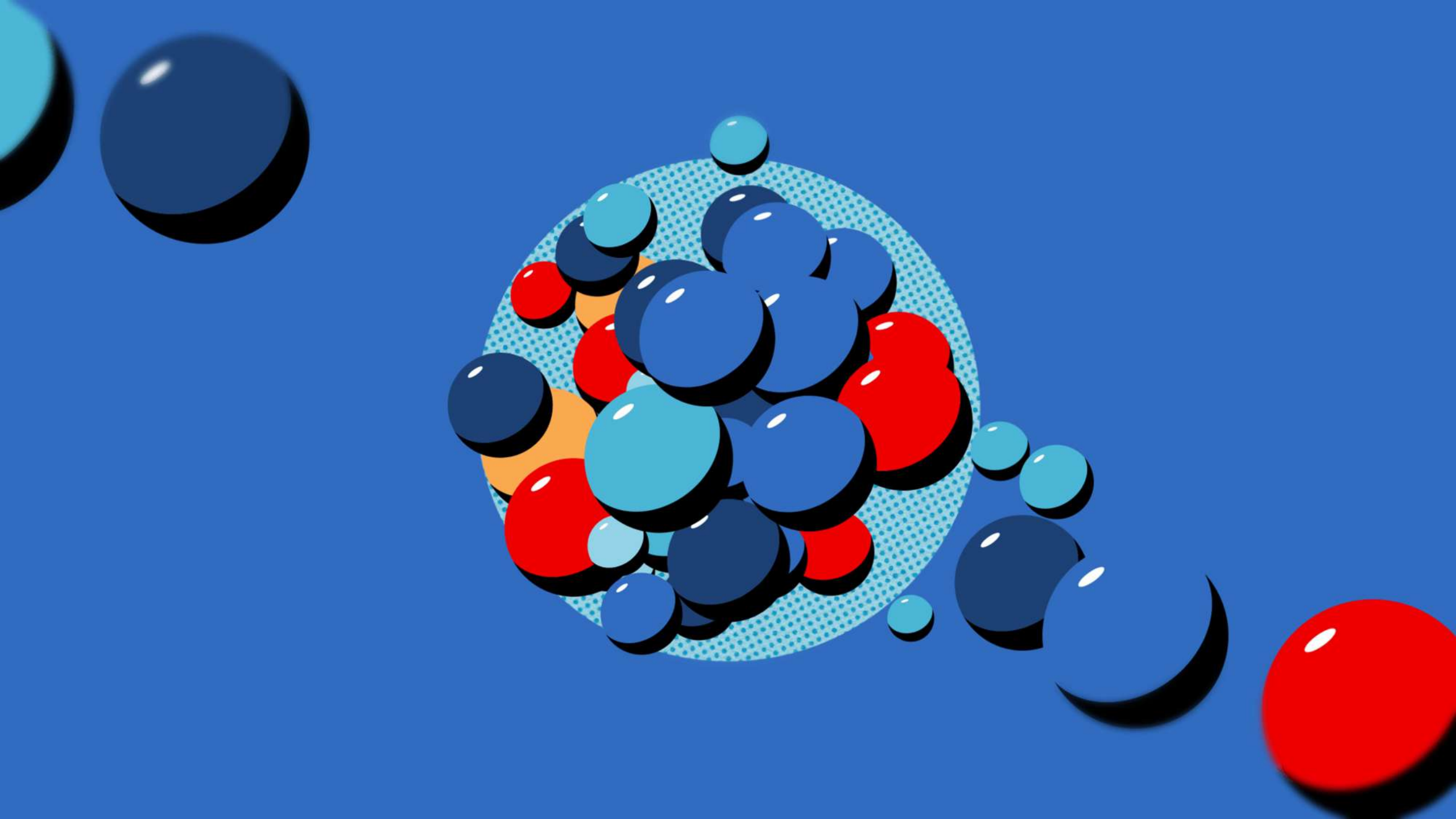
New EC2 Experience  
Tell us what you think

Instances (20) Info

Find Instance by attribute or tag (case-sensitive)

<input type="checkbox"/>	Name	Instance ID	Instance state	Instance type	Status check	Alarm status	Availability Zone	Public IPv4 DNS	Public IPv4
<input type="checkbox"/>	CentOS Vanill...	<a href="#">i-034b9189b7aec38e3</a>	Stopped	t2.medium	-	No alarms	us-east-1a	-	-
<input type="checkbox"/>	CentOS Vanill...	<a href="#">i-09e723d04f674a01e</a>	Stopped	t2.medium	-	No alarms	us-east-1a	-	-
<input type="checkbox"/>	CentOS Vanilla	<a href="#">i-046405626cb75b396</a>	Stopped	t2.medium	-	No alarms	us-east-1a	-	-
<input type="checkbox"/>	Convert2RHEL	<a href="#">i-0efec00d66891da4f</a>	Stopped	t2.2xlarge	-	No alarms	us-east-1d	-	-
<input type="checkbox"/>	-	<a href="#">i-0d32e00c10e6b48b9</a>	Stopped	t2.medium	-	No alarms	us-east-1d	-	-
<input type="checkbox"/>	-	<a href="#">i-0ac3b63083e9fec3e</a>	Pending	t2.medium	-	No alarms	us-east-1f	ec2-3-236-87-89.comp...	3.236.87.89
<input type="checkbox"/>	-	<a href="#">i-08484a8aa83e70e8c</a>	Pending	t2.medium	-	No alarms	us-east-1f	ec2-44-210-148-170.co...	44.210.148.170
<input type="checkbox"/>	-	<a href="#">i-0ede3b5d397617856</a>	Pending	t2.medium	-	No alarms	us-east-1f	ec2-3-236-139-104.co...	3.236.139.104
<input type="checkbox"/>	-	<a href="#">i-030e434e3839c7f0c</a>	Pending	t2.medium	-	No alarms	us-east-1f	ec2-3-209-12-134.com...	3.209.12.134
<input type="checkbox"/>	-	<a href="#">i-095b21c18efb8f406</a>	Pending	t2.medium	-	No alarms	us-east-1f	ec2-44-201-72-172.co...	44.201.72.172
<input type="checkbox"/>	-	<a href="#">i-03e396d0c196ce2f9</a>	Pending	t2.medium	-	No alarms	us-east-1f	ec2-44-192-46-19.com...	44.192.46.19
<input type="checkbox"/>	-	<a href="#">i-03520a8ef0e5f636f</a>	Pending	t2.medium	-	No alarms	us-east-1f	ec2-3-236-100-38.com...	3.236.100.38
<input type="checkbox"/>	-	<a href="#">i-052e472f894a43624</a>	Pending	t2.medium	-	No alarms	us-east-1f	ec2-44-200-135-184.co...	44.200.135.184
<input type="checkbox"/>	-	<a href="#">i-051a1c12b2b352960</a>	Pending	t2.medium	-	No alarms	us-east-1f	ec2-3-234-239-141.co...	3.234.239.141
<input type="checkbox"/>	-	<a href="#">i-0652219a6f8ab62ac</a>	Pending	t2.medium	-	No alarms	us-east-1f	ec2-3-238-130-54.com...	3.238.130.54
<input type="checkbox"/>	-	<a href="#">i-0d0a06eb430efbc9f</a>	Pending	t2.medium	-	No alarms	us-east-1f	ec2-3-236-81-82.comp...	3.236.81.82
<input type="checkbox"/>	-	<a href="#">i-0ffed44a0687dabf8</a>	Pending	t2.medium	-	No alarms	us-east-1f	ec2-3-83-35-52.comput...	3.83.35.52
<input type="checkbox"/>	-	<a href="#">i-0ee679d27ccf2291d</a>	Pending	t2.medium	-	No alarms	us-east-1f	ec2-3-231-220-154.co...	3.231.220.154
<input type="checkbox"/>	-	<a href="#">i-016b5ba7d72b8ea5b</a>	Pending	t2.medium	-	No alarms	us-east-1f	ec2-3-236-150-156.co...	3.236.150.156
<input type="checkbox"/>	-	<a href="#">i-071562e2863c5b5bf</a>	Pending	t2.medium	-	No alarms	us-east-1f	ec2-44-210-82-181.co...	44.210.82.181

Select an instance





**Red Hat**

# **Chantal Lengua**

# **Matteo Combi**

Solution Architects



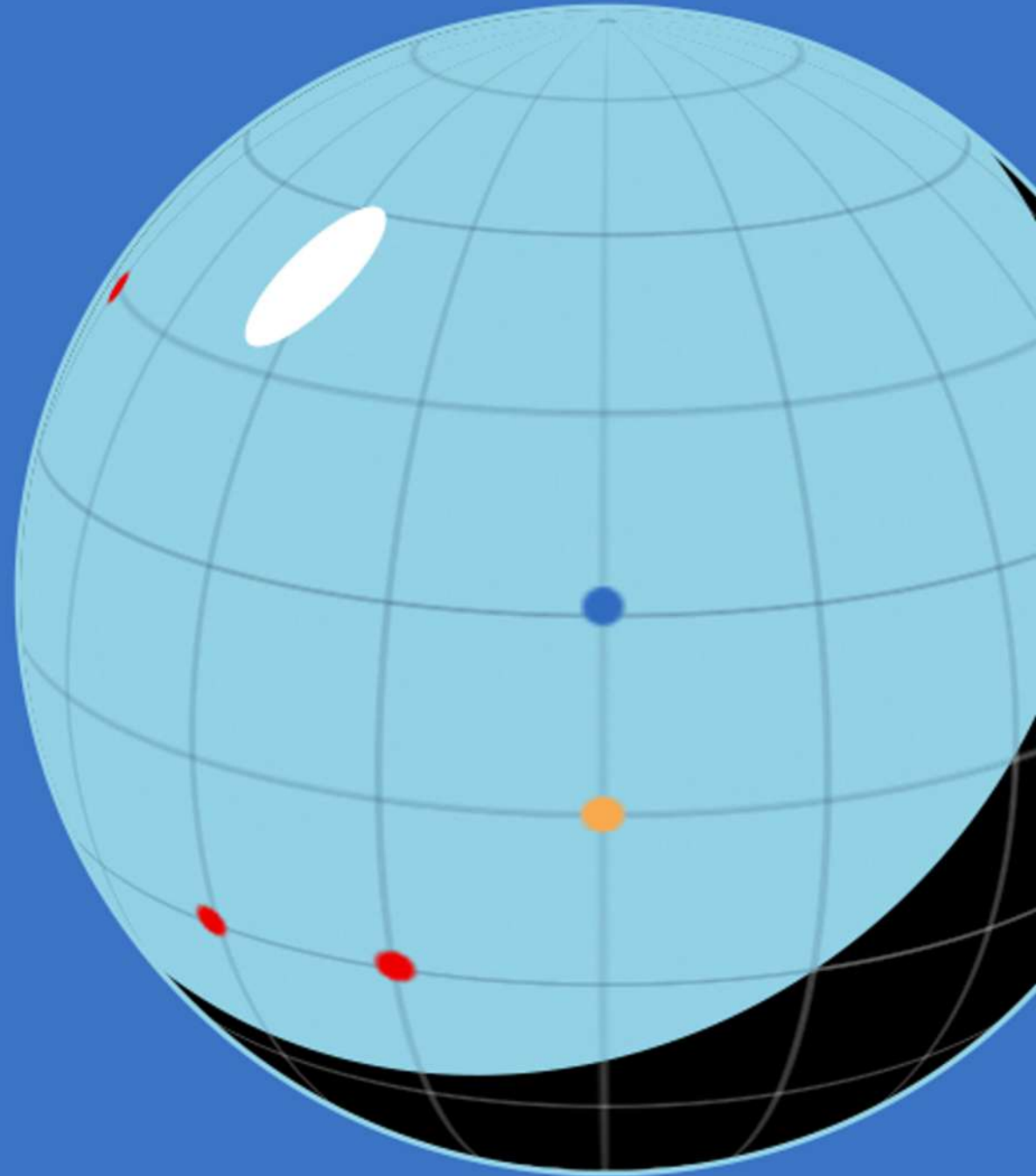
# 742%



"8th Annual State of the Software Supply Chain." Sonatype, Oct. 2022.

**Mitigate risk  
and manage  
security**

**Resilience to  
vulnerabilities**











# Agenda Sessione Tecnica Red Hat del pomeriggio

- 14:00 - 14:30      **Accelera la modernizzazione con Red Hat**
- 14.30 - 15.30      **Red Hat Developer Hub e Developer Experience**  
Migliorare il Software Development Life Cycle, e la produttività degli sviluppatori, utilizzando una Internal Developer Platform e l'approccio GitOps
- 15.30 - 16.00      **Event Driven Ansible: The next level of automation**  
Utilizzare eventi per eseguire processi di automazione e self-remediation
- 16.00 - 16.30      **Red Hat Openshift Data Science come piattaforma di machine learning e artificial intelligence**  
Creare e distribuire rapidamente modelli di AI/ML attraverso gli strumenti messi a disposizione dalla piattaforma Red Hat Openshift Data Science
- 16.30 - 17.00      **Virtual Application Network: Interconnettere applicazioni e servizi in ambienti ibridi**  
Abilitare e semplificare l'interazione tra applicazioni e servizi distribuiti su infrastrutture eterogenee con Red Hat Service Interconnect



**Red Hat**

# Giorgio Galli

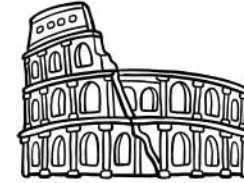
Head of Tech and Sales Specialist Team  
Red Hat Italy

# Red Hat Summit: Connect



INTESA  SANPAOLO

**BPER:**  
Banca







**Red Hat**



DGSIA



*Ministero della Giustizia*

**Vincenzo De Lisi**, Direttore Generale  
Sistemi informativi Automatizzati,  
Ministero della Giustizia

# Il nuovo percorso tecnologico per gli obiettivi digitali della Giustizia

Vincenzo De Lisi

*Direttore Generale Sistemi Informativi Automatizzati, Ministero della Giustizia*

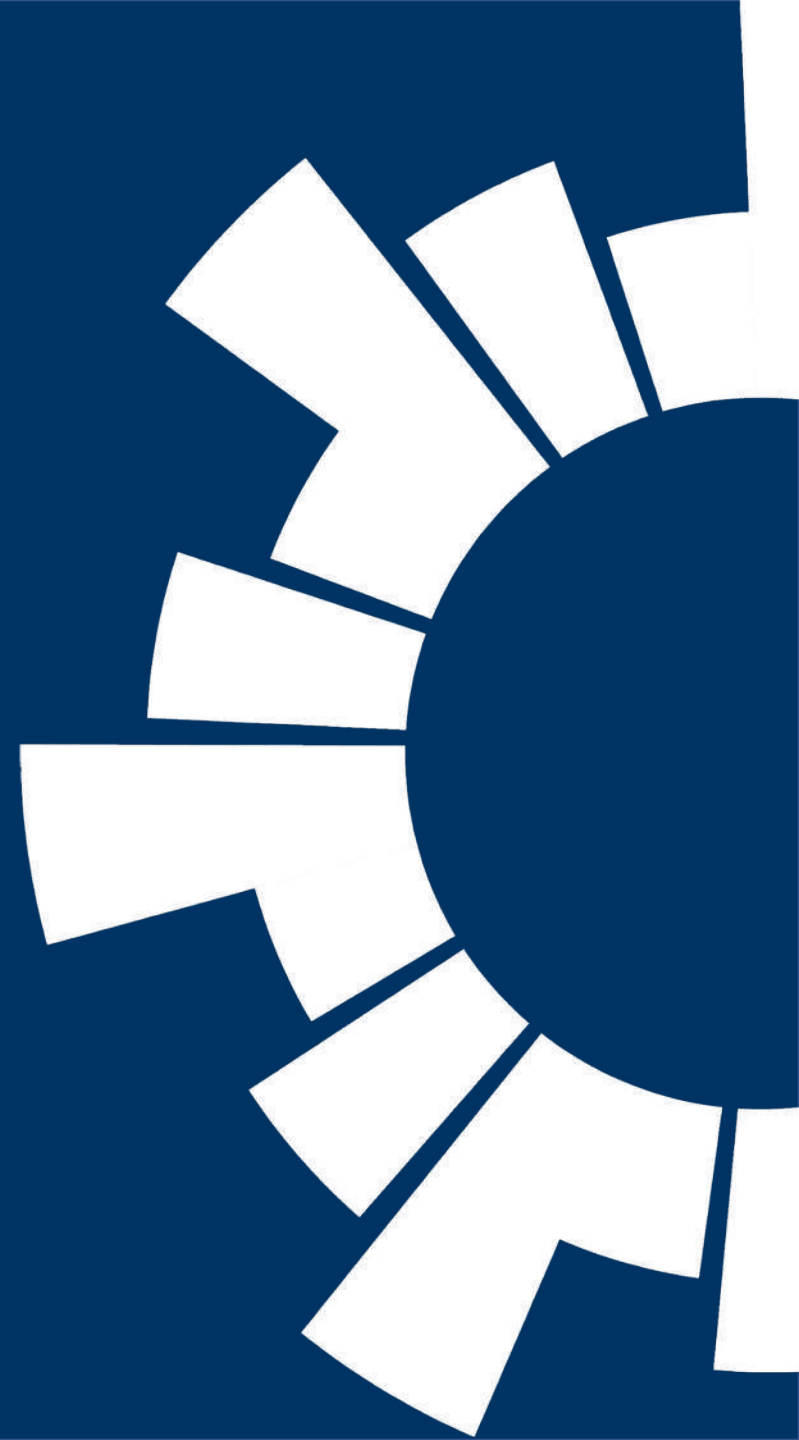
22/11/2023



*Ministero della Giustizia*

# Agenda

- **I numeri dell'IT di Giustizia**
- **PNRR e Obiettivi di Digitalizzazione 2023**
- **Punto di partenza e direttrici di intervento**
- **Gli interventi IT con Red Hat**
- **Il valore della collaborazione con Red Hat**



# I numeri dell'IT di Giustizia



**9.000+**



Magistrati attualmente  
in servizio

**230.000+**



Avvocati iscritti alla  
cassa forense

**5.000+**

Giudici di  
Pace



**5.000+**



Notai (consiglio  
nazionale del notariato)

**10.000+**



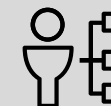
Macchine operative  
nelle sale server  
nazionali e territoriali

**4**



Data Center  
Nazionali

**450+**



Risorse interne  
DGSIA dislocate  
su 9 uffici

**280+**



Progetti, in linea  
con la strategia  
digitale

**10M+**



Interazioni giornaliere sul  
Portale dei Servizi  
Telematici

**250+**



Applicazioni e  
componenti

**1000+**



Strutture,  
dislocate su 5  
distretti

**125.000+**



Utenti interni (Magistrati,  
amministrativi...)



DGSIA



Ministero della Giustizia

# PNRR e Obiettivi di Digitalizzazione 2023



## Digitalizzazione del Ministero



Digitalizzazione di **3.5M** di atti



**Data Lake** e sistemi di analisi «AI driven»



**Banca dati «open»** delle decisioni civili



## Riforme per la Giustizia Telematica



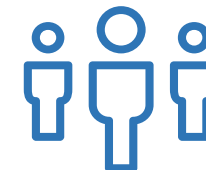
**Processo Civile** Telematico E2E



**Processo Penale** Telematico di 1° grado



**Videoregistrazioni** delle udienze



## Servizi digitali per il cittadino e Interoperabilità



**Condivisione dei dati** attraverso la PDND



**Tribunale Online**



**Casellario Online**



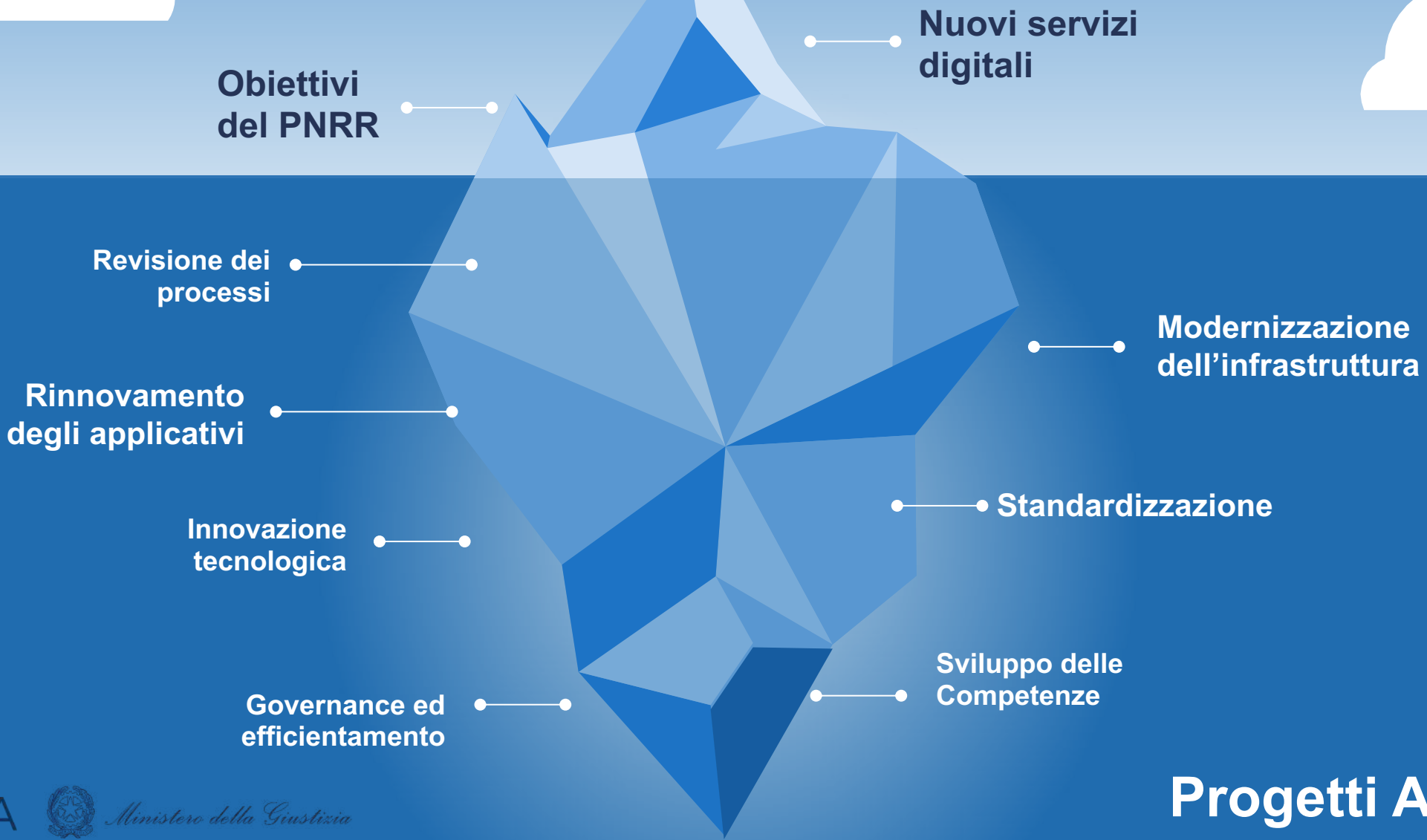
DGSIA



Ministero della Giustizia

# Una Giustizia Cloud first e digitale

Servizi



Progetti Abilitanti



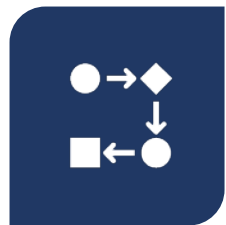
DGSIA



Ministero della Giustizia



# Punto di partenza e direttrici di intervento



## Modello Operativo



### STARTING POINT

- Organizzazione divisa in **silos**
- Assenza di Standardizzazione
  - Implementazioni guidate dalle esigenze degli sviluppatori



### INTERVENTI

- Enterprise Architecture** setup
- Definizione **Strategia Tech**
  - Linee Guida e Blueprint
  - Processo **Design Authority**



### BENEFICI

**Standardizzazione** dei processi, **riuso** delle tecnologie, **controllo e pianificazione** delle evoluzioni



## Persone e skill a supporto

Skills consolidate su tech **legacy**

- Assenza di skill cloud oriented
- Know how eterogeneo e distribuito sul territorio

Piano di **formazione**:

- **Reskilling** risorse interne
- **Coinvolgimento** di partners competenti

**Adeguamento degli Skills** del personale interno e costruzione di un **ecosistema di partner** a supporto della trasformazione



## Erogazione dei servizi

**CED multipli** dislocati sul territorio

- **Bassissimo utilizzo del Cloud**
- Modello di sviluppo «No Container»
- Assenza di un documentale

- **Private Cloud** di Giustizia
- Hybrid Cloud e PSN
- **Modernizzazione Applicativa**
- Consolidamento dei CED
- Evoluzione del Release management

Introduzione di nuove tecnologie per aumentare l'**agilità** di delivery, garantendo **sicurezza e resilienza**



# Gli interventi IT con Red Hat



## Containerized Applications & Tech Stack



**Modernization:** Trasformazioni applicative su containers e sviluppo di nuove applicazioni cloud native più resilienti ed efficienti

## RH Application Services and Ecosystem



**Application Services:** Standardizzazione e predisposizione di Building blocks ready to use per semplificare le soluzioni applicative

## Red Hat OpenShift Plus Functionalities



**DevSecOps:** Automazione e controllo nel processo di release management, estensione della sicurezza nel ciclo di vita dei containers (dal build al run)

## Red Hat OpenShift



**Containers Platform:** Implementazione di 4 poli Privati ed ulteriori clusters in Cloud sulla tecnologia Red Hat OpenShift. Maggiore resilienza e scalabilità con l'introduzione della componente di single pane of glass per la gestione dei workload su siti distribuiti.

# Il valore della collaborazione con Red Hat



- **Supporto** attivo nella definizione e adozione delle nuove **reference architectures e blueprints**
- Definizione delle **Container-native architecture** foundations e linee guida



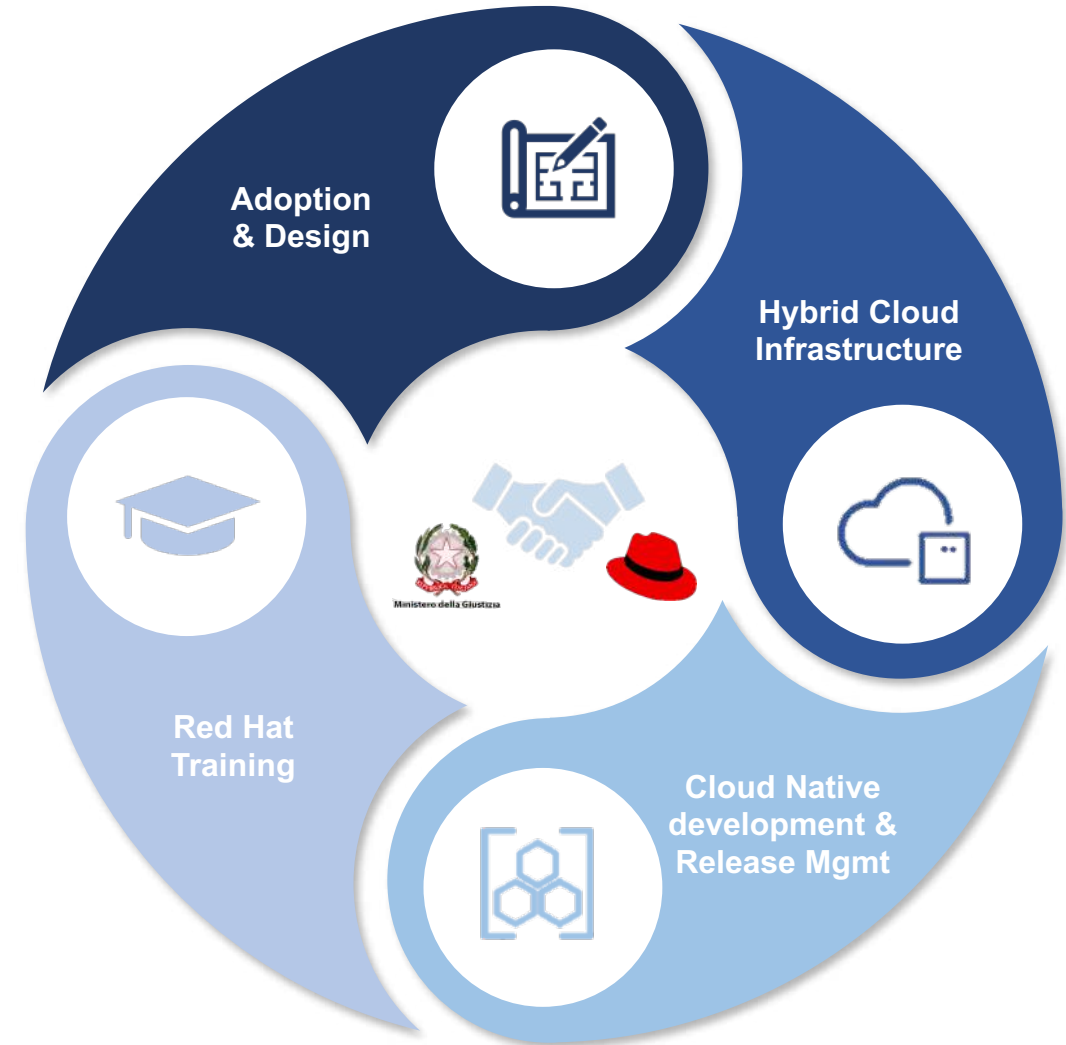
- **Disegno ed implementazione** della Container Platform distribuita sui **4 Poli ed in Hybrid Cloud**
- Disegno ed implementazione delle automazioni a supporto delle logiche di Business Continuity



- **Supporto alla progettazione** e distribuzione di applicazioni coerenti con le **architetture Cloud Native**
- Supporto alla progettazione ed implementazione di un processo automatizzato e sicuro di **release management (DevSecOps)**



- Definizione ed erogazione di **training path per upskilling e reskilling**
- **Mentoring e coaching** operativi al personale



DGSIA



Ministero della Giustizia

# Grazie



DGSIA



*Ministero della Giustizia*

# Red Hat Summit: Connect



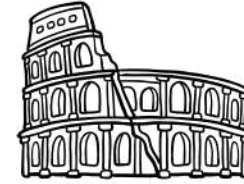
INTESA  SANPAOLO

**BPER:**  
Banca



vodafone

ANIMA 



bluarancio







**Red Hat**



**Fabio De Sanctis**, Responsabile Esercizio e Monitoraggio Sistemi IT, Terna

**Luca Bigotta**, Solutions Sales Specialist - Hybrid Cloud & Edge, Red Hat



## I filoni bi business



### Attività Regolate

Gestiamo le attività di pianificazione, sviluppo e manutenzione della rete, mettendo insieme competenze, tecnologia e innovazione (**transmission operator**). Siamo responsabili della trasmissione e del dispacciamento dell'elettricità in Italia (**system operator**) con l'obiettivo di assicurare l'energia elettrica a tutti, ai massimi livelli di qualità e al minimo costo.



### Attività Non Regolate

Grazie alle nostre competenze distintive sviluppiamo servizi ad **alto valore aggiunto come Energy Solutions Provider** per le imprese. Le nostre attività non regolate sono sempre orientate al **supporto della transizione ecologica**, in coerenza con il core business.



### Attività all'estero

I mercati internazionali offrono **un'opportunità di valorizzazione delle competenze maturate in Italia** nel nostro ruolo di operatore di reti di trasmissione (TSO), anche nell'attività di **integrazione delle rinnovabili e di sviluppo delle reti elettriche**. Da anni il nostro gruppo offre **assistenza tecnica ai TSO** e alle aziende energetiche dei Paesi in via di sviluppo, spesso nell'ambito di progetti e programmi multilaterali.

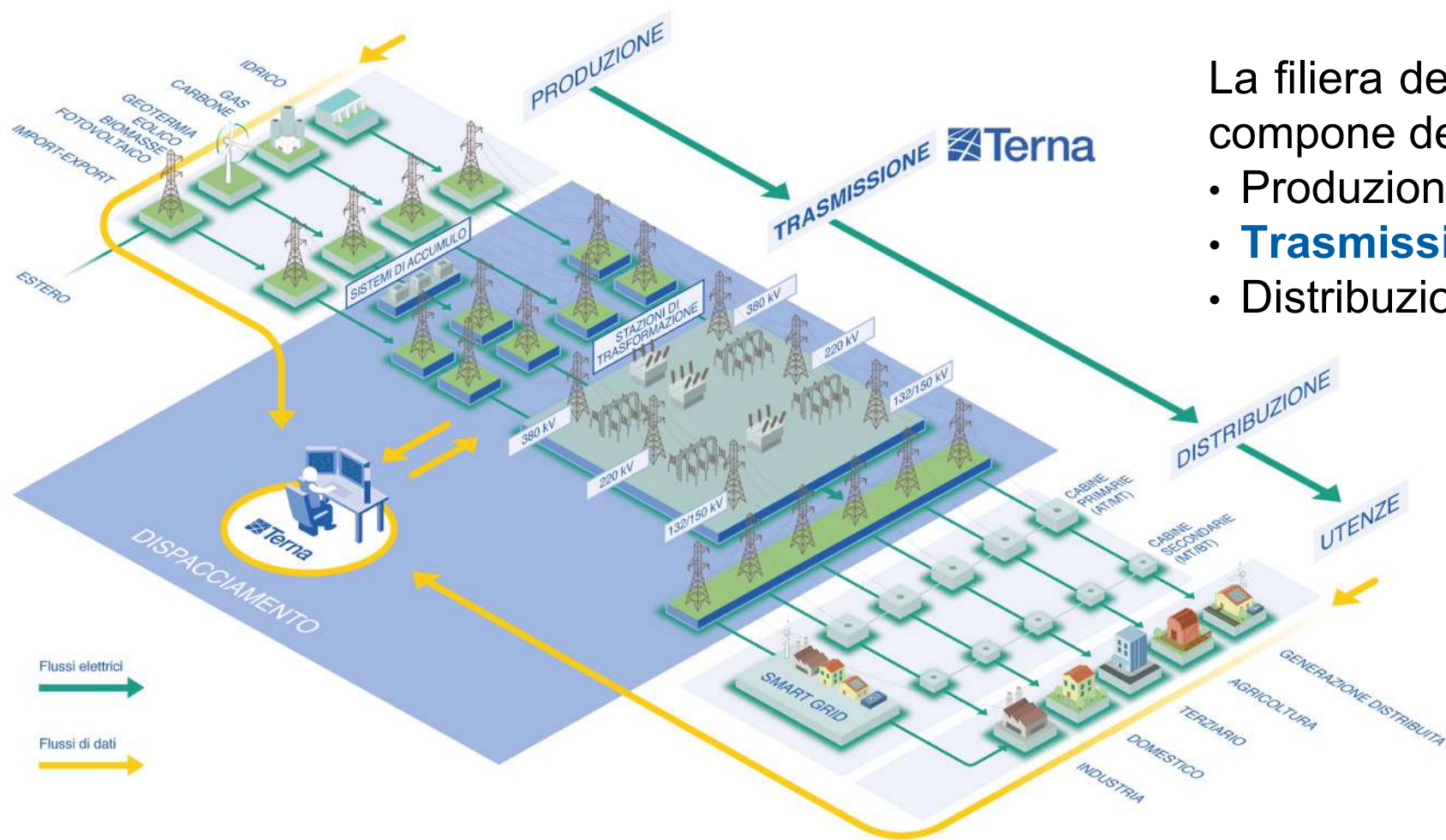
## La Rete di Trasmissione Nazionale



- Circa 75.000 km di linee elettriche in Alta e Altissima Tensione (123/150 kV, 220 kV, 380 kV)
- Oltre 900 stazioni di trasformazione e smistamento
- 744 trasformatori
- 26 interconnessioni con l'estero
- 1 Centro Nazionale di Controllo
- 3 Centri territoriali di Controllo e Teleconduzione
- 5 siti di accumulo

# Overview Terna

## La filiera elettrica



La filiera del sistema elettrico nazionale si compone dei seguenti segmenti:

- Produzione;
- **Trasmissione gestita da Terna;**
- Distribuzione e UtENZE.





Ing. Fabio De Sanctis  
[fabio.desanctis@terna.it](mailto:fabio.desanctis@terna.it)  
<https://www.linkedin.com/in/fdesanctis/>  
Resp. Esercizio e Monitoraggio Sistemi IT



## MODULO 8

Architetture IT/OT

*Intelligenza Artificiale*

Red Hat  
**Summit**

**Connect**

**Thank you**



# Red Hat Summit: Connect



INTESA  SANPAOLO

**BPER:**  
Banca



vodafone

ANIMA 



bluarancio







# Red Hat



Ministero delle infrastrutture e  
dei trasporti

**Giorgio Pizzi**, Dirigente presso Direzione  
Generale per il Trasporto Pubblico Locale,  
Ministero delle Infrastrutture e Trasporti

**Luca Tiberia**, Executive Manager Cloud  
Services, Accenture

Red Hat  
**Summit**

**Connect**

MIT – DS&SRF

Powered by  
**accenture**



Ministero delle infrastrutture e  
dei trasporti

**Mobility as Service (MaaS)**

# **Data Sharing and Service Repository Facilities (DS&SRF)**

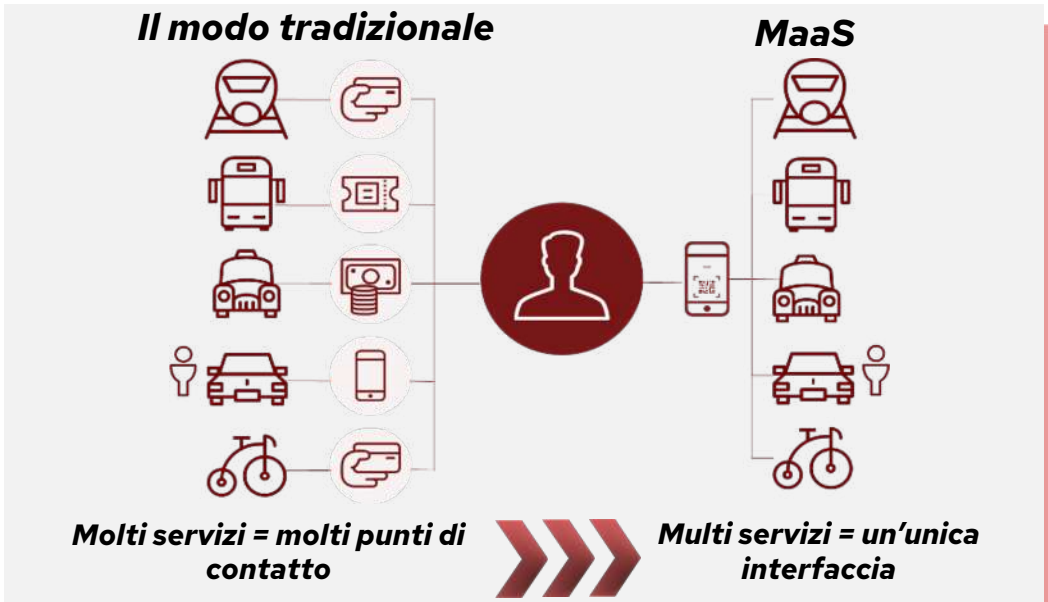
**Progetto PNRR «MaaS for Italy»**



# Che cos'è il Mobility as a Service (MaaS) | Gli Obiettivi

## Il Mobility as a Service

L'integrazione e l'accesso a **diversi servizi di trasporto** in un'unica soluzione di **mobilità digitale**, basata su un **efficiente sistema di trasporto pubblico e mobilità condivisa**



## Il percorso della MaaS (R)Evolution



## I vantaggi del MaaS



### Traffico e salute pubblica

Riduzione del traffico e delle emissioni di CO2.  
Miglioramento di salute pubblica, qualità della vita, accessibilità al sistema di mobilità.



### Immediatezza

Accesso e utilizzo dei servizi di trasporto tramite un'unica app per la mobilità: dalla pianificazione al pagamento dei viaggi.



### Integrazione con altri servizi

Ad esempio: promozione del turismo e delle attività culturali in abbinamento ai servizi di trasporto.

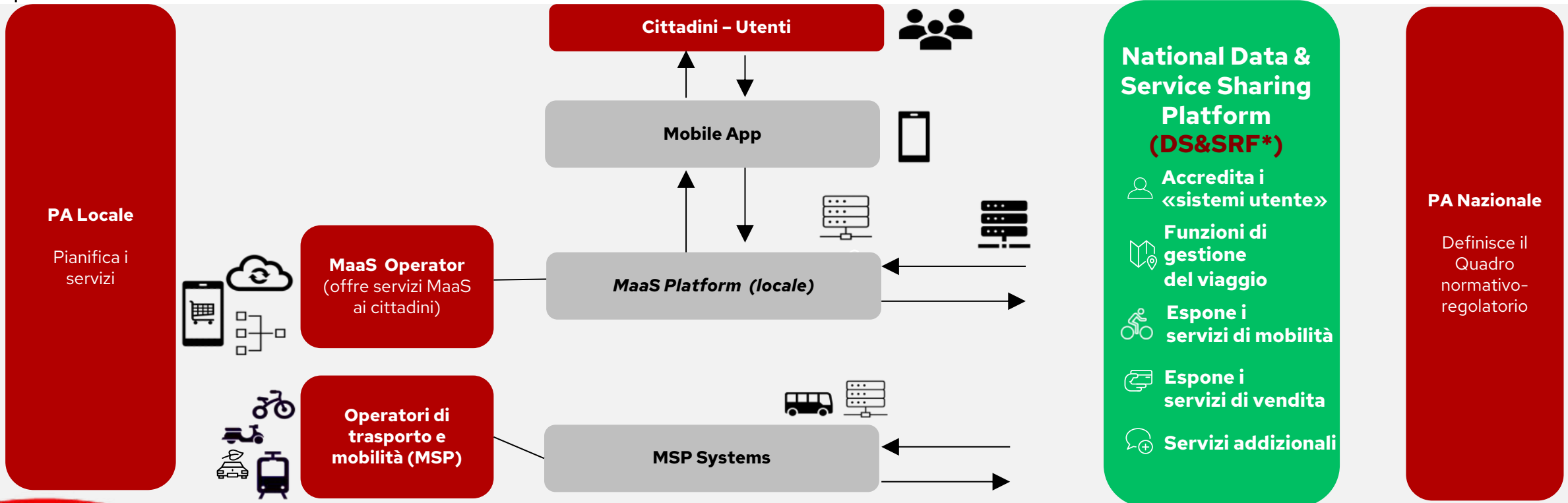


### Mobilità green

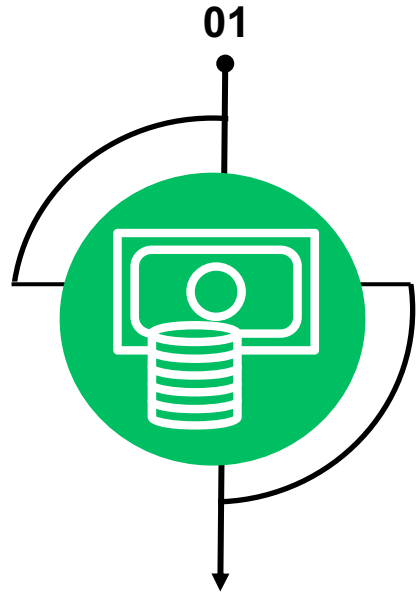
Favorisce la mobilità sostenibile non solo attraverso il trasporto collettivo, ma anche con la mobilità in sharing.

# Data Sharing and Service Repository Facilities | Gli attori

**La mobilità come servizio (MaaS)** richiede **l'integrazione e la collaborazione** di diversi attori nell'ecosistema, aprendo al contempo opportunità di potenziale innovazione poiché i dati possono essere condivisi a livelli sempre più alti. Questo è il ruolo della piattaforma **DS&SRF**.



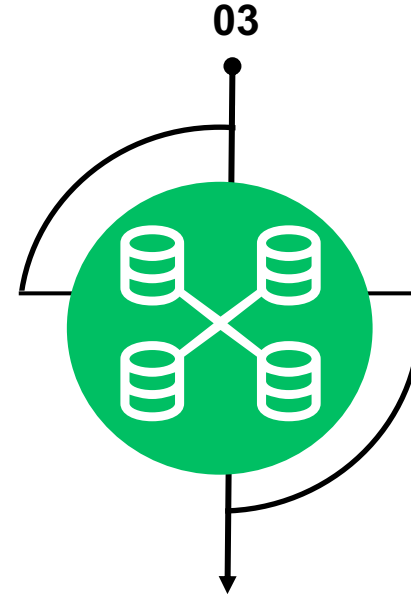
# Data Sharing and Service Repository Facilities | L'originalità



Parte centrale e permanente dell'**investimento pubblico**



**Funzioni** di base **abilitanti** per lo sviluppo del paradigma **MaaS**



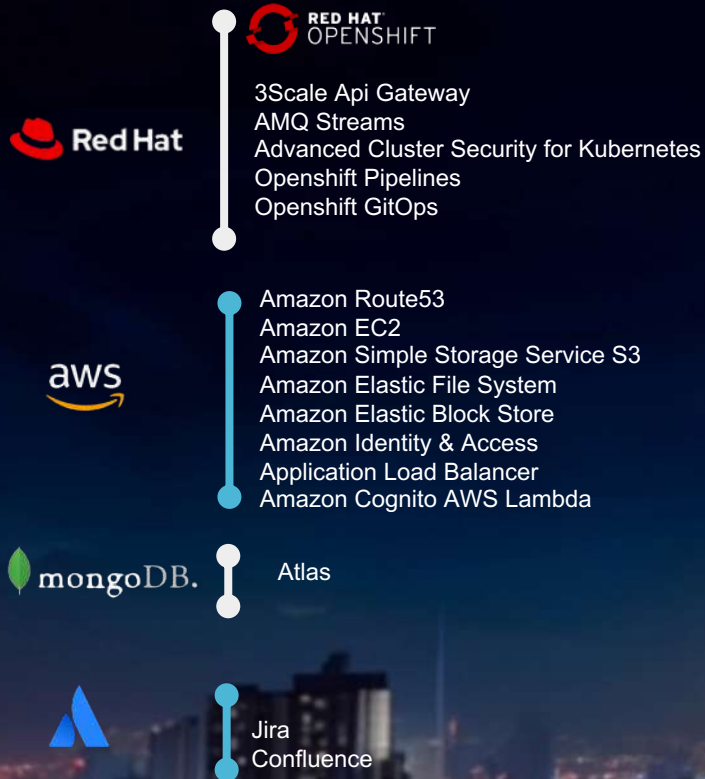
**Interoperabilità** e **scalabilità** nativa delle **piattaforme locali**



**Integrazione** nel contesto di **governance locale** e **nazionale**



# Data Sharing and Service Repository Facilities | L'architettura





Red Hat  
**Summit**

**Connect**

**Thank you**



# Red Hat Summit: Connect



INTESA  SANPAOLO

**BPER:**  
Banca



vodafone

ANIMA 





# Red Hat

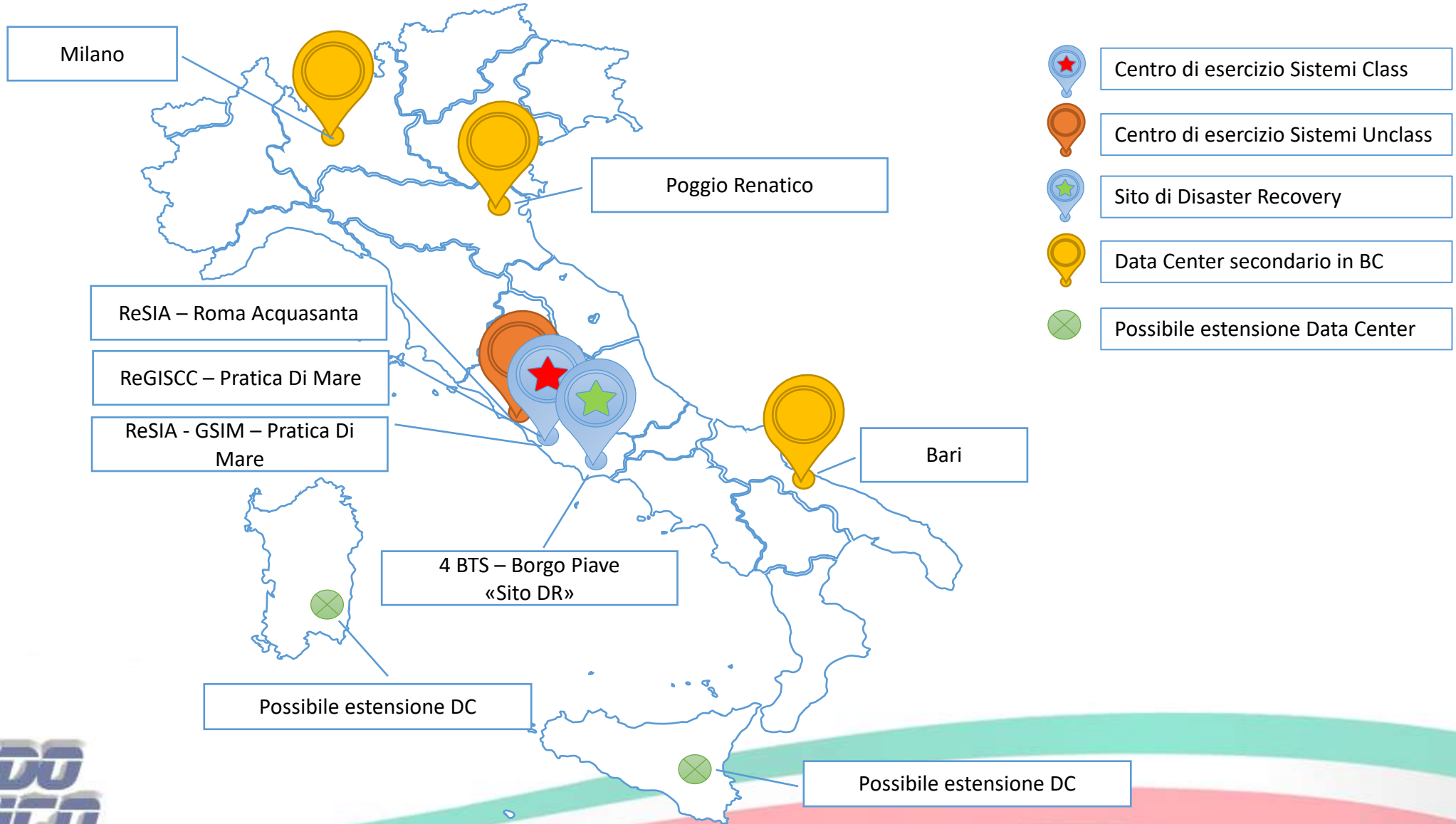


**Generale di Brigata Vincenzo Falzarano**,  
Comandante della 3° Divisione del Comando  
Logistico, Aeronautica Militare

**Pasquale Rongone**, Sales Manager,  
Strategic & Enterprise Centro e Sud Italia,  
Red Hat



# Data Center Consolidation





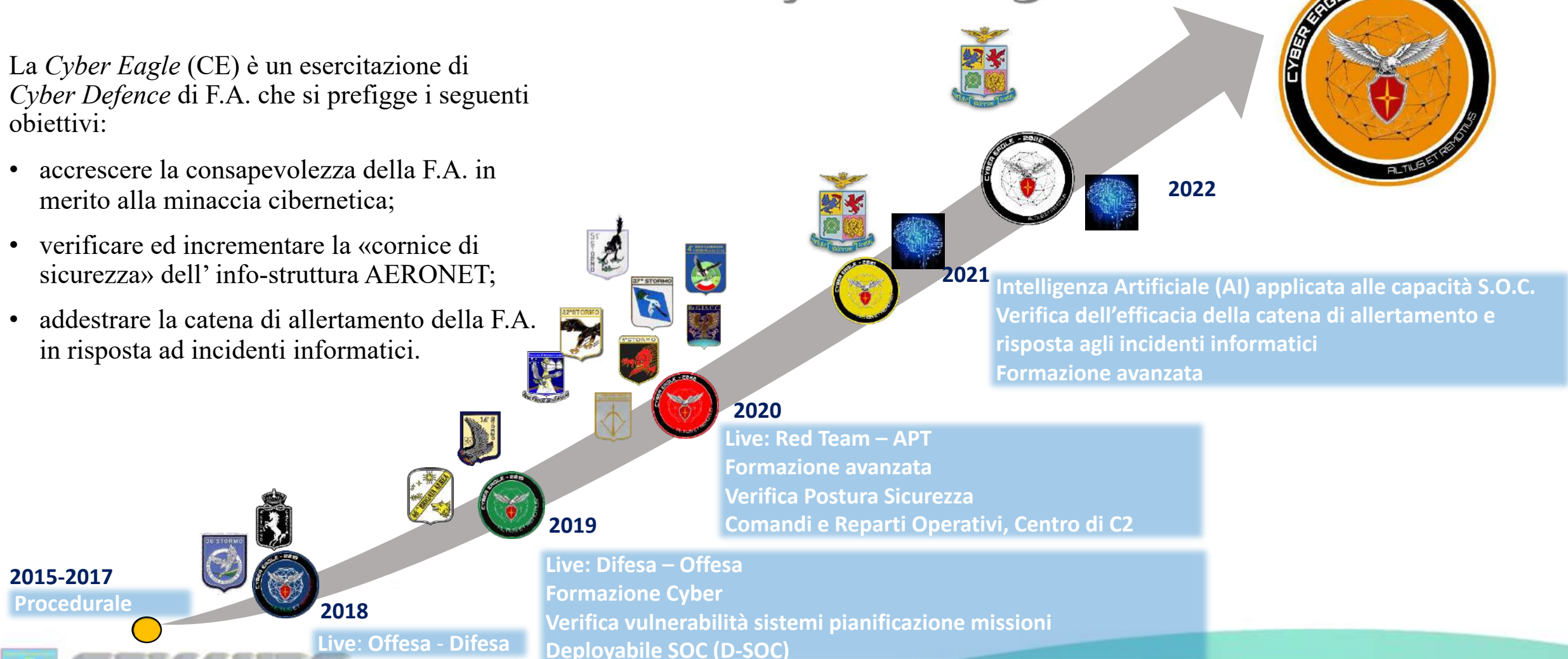
CENTO ANNI DELL'AERONAUTICA MILITARE  
In volo verso il futuro.

2023

# Esercitazione Cyber Eagle 2023

La *Cyber Eagle* (CE) è un'esercitazione di *Cyber Defence* di F.A. che si prefigge i seguenti obiettivi:

- accrescere la consapevolezza della F.A. in merito alla minaccia cibernetica;
- verificare ed incrementare la «cornice di sicurezza» dell'info-struttura AERONET;
- addestrare la catena di allertamento della F.A. in risposta ad incidenti informatici.



2015-2017  
Procedurale



2018  
Live: Offesa - Difesa



2019  
Live: Difesa – Offesa  
Formazione Cyber  
Verifica vulnerabilità sistemi pianificazione missioni  
Deployabile SOC (D-SOC)



2020  
Live: Red Team – APT  
Formazione avanzata  
Verifica Postura Sicurezza  
Comandi e Reparti Operativi, Centro di C2



2021  
Intelligenza Artificiale (AI) applicata alle capacità S.O.C.  
Verifica dell'efficacia della catena di allertamento e risposta agli incidenti informatici  
Formazione avanzata



2022  
Intelligenza Artificiale (AI) applicata alle capacità S.O.C.  
Verifica dell'efficacia della catena di allertamento e risposta agli incidenti informatici  
Formazione avanzata



"La creatività è pensare nuove cose.  
L'innovazione è fare nuove cose"  
Theodore Levitt





CENTO ANNI DELL'AERONAUTICA MILITARE  
*In volo verso il futuro.*

# SMART WING

2023

HR

OPERATIONS

ENVIROMENTAL  
AWARENESS

BUILDINGS

MEDICAL



TRAINING

LOGISTIC

MEDIA &  
COMMUNICATION

FINANCIAL

BASE  
SECURITY

 **COMANDO  
LOGISTICO**

"La creatività è pensare nuove cose.  
L'innovazione è fare nuove cose"

Theodore Levitt



Red Hat  
**Summit**

**Connect**

**Thank you**



# Red Hat Summit: Connect



INTESA  SANPAOLO

**BPER:**  
Banca



vodafone

ANIMA 



bluarancio





**Red Hat**



bluarancio

**Giorgio Canocchi**, CTO, Bluarancio  
Coldiretti

**Simone Dozza**, Head of Open Platform  
Division, Var Group

## Bluarancio SpA sul mercato ICT da oltre 25 anni

### Gestione dell'intera base informatica dell'ecosistema Coldiretti:

- **1.500.000** associati
- **20** Federazioni Regionali,  
**95** Interprovinciali e  
Provinciali
- **869** Uffici di Zona e **3.576**  
sezioni comunali
- **Oltre 6000** operatori

### Infrastruttura a applicazioni:

- **Rete MPLS nazionale (1M TB di traffico dati,  
50M email)**
- **Datacenter completamente virtualizzato per  
server e rete (400M di transazioni, 2.000 TB  
storage)**
- **Intera gamma di servizi fiscali, gestionali e  
tecnici agli associati e all'organizzazione**
- **Suite di soluzioni per l'agricoltura di  
precisione e la tracciabilità agroalimentare  
erogati in modalità private cloud**



## LANDSCAPE



## PROJECT



## TECHNOLOGY



## RESULTS

- Sviluppo applicativo tradizionale, con processi poco automatizzati
- Gestione complessa delle funzionalità applicative a supporto dei servizi
- Tecnologie poco flessibili e scalabili
- Applicazioni poco adattabili ai diversi scenari



LANDSCAPE



PROJECT



TECHNOLOGY



RESULTS

- Piattaforma moderna per rilascio immediato e distribuzione di nuove soluzioni applicative
- Le soluzioni Red Hat permettono di facilitare e velocizzare le attività, riducendo notevolmente le operation e liberando tempo da dedicare alla cura del livello di servizio al cliente
- La trasversalità delle competenze di Var Group garantisce completa consulenza, design e deploy di progetti sia in ambito infrastrutturale che applicativo





LANDSCAPE



PROJECT



TECHNOLOGY



RESULTS

- Progetto basato su Openshift Plus e Red Hat Integration Suite
- Openshift Plus, piattaforma moderna per adottare processi di rilascio automatico del software, sviluppare con container, scalare rapidamente, monitorando la sicurezza delle applicazioni.
- Red Hat Integration, suite per mettere in comunicazione applicazioni legacy e nuovi applicativi, per la graduale migrazione e la gestione dei flussi di dati.



## LANDSCAPE



## PROJECT



## TECHNOLOGY



## RESULTS

- Processo continuo di sostituzione di applicazioni legacy con applicativi leggeri e scalabili
- Spostamento di baricentro, con focus sull'associato e sugli utenti, anziché sulla tecnologia
- Assenza di vincoli imposti dalle vecchie infrastrutture e libertà nella scelta consapevole di nuove soluzioni innovative a supporto della digitalizzazione del business

Red Hat  
**Summit**

**Connect**

**Thank you**

